

2,

ПРОЕКТ

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

2

Разработчик: ТОО «ЭКО-КС»

город Тараз 2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

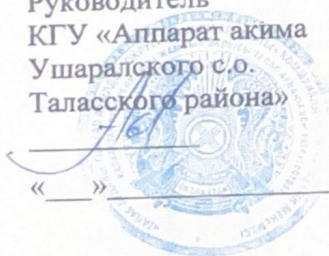
Технический директор

ПРОЕКТ

Нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для
полигона твердо бытовых отходов (ТБО)
села Кайыр
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.

Главный специалист:

Дабылтаева Ж.

Главный специалист:

Дузельбаева Л.А.

3. АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для полигона ТБО, 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 1000 м к северо-востоку от села Кайыр в Таласском районе Жамбылской области (см.рис.1, ситуационная схема). Основной деятельностью является- прием и захоронение твердо-бытовых отходов населенных пункта села Кайыр. Занимаемая площадь полигона -0,5 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 0,72208 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: **1,8967 т/год**. Размещение отходов составляло: 54, 84 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 – 24874,33 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- 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.](#)

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:

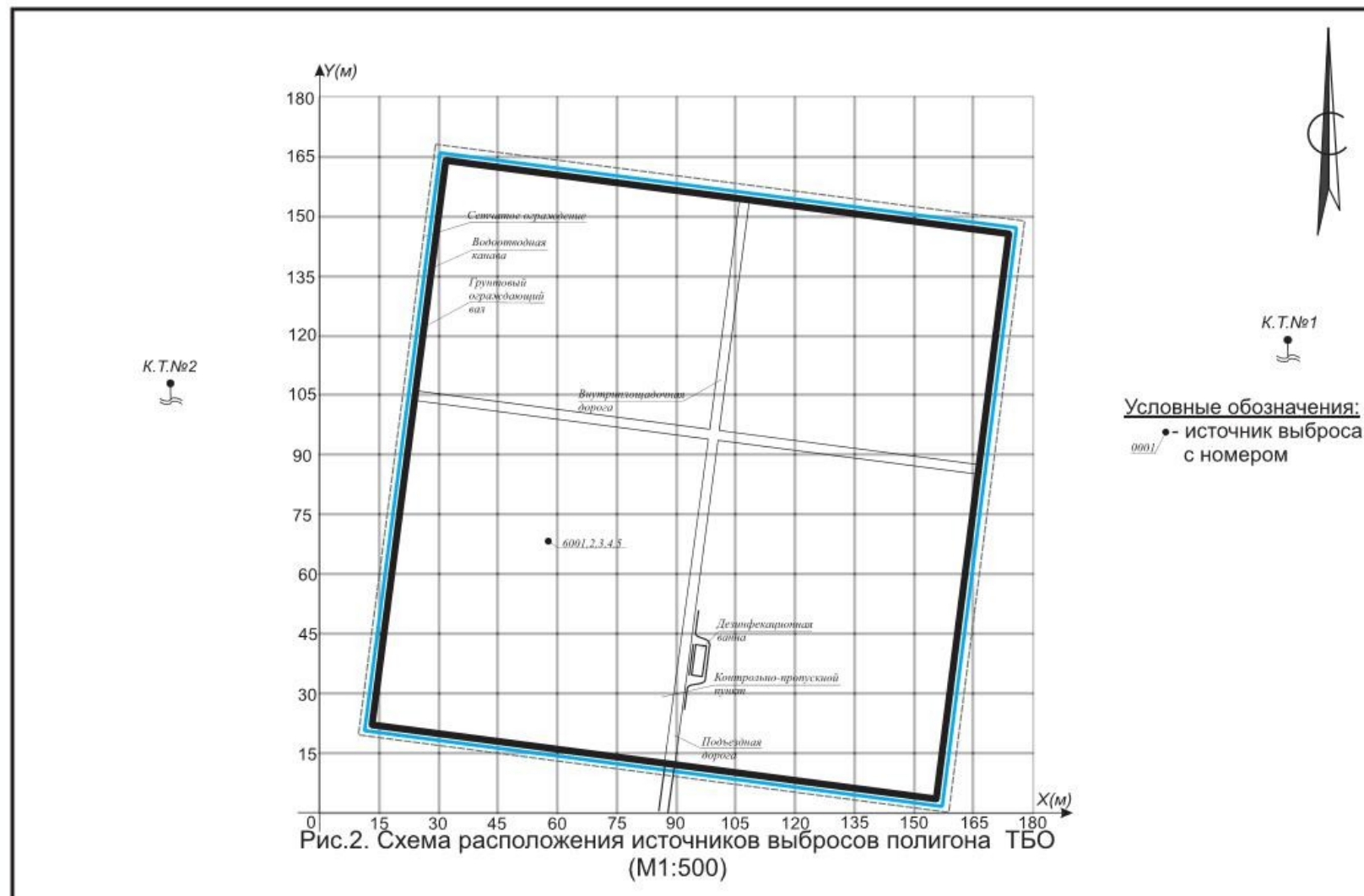
080800, Жамбылская область, Таласский район, Ушаралский с.о, село Кайыр, улица Кайыр, №8.

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

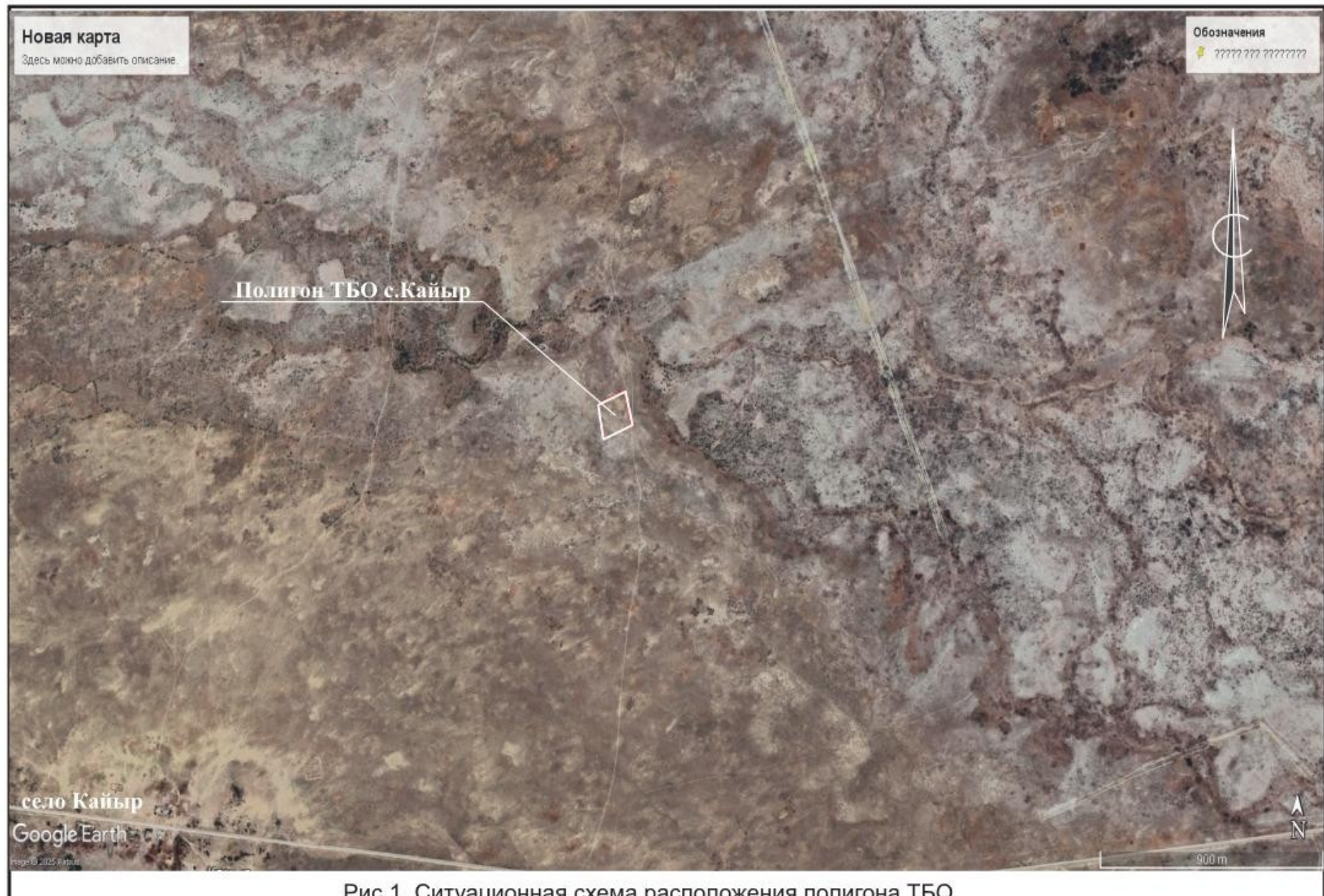
Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 1000 м от полигона ТБО к юго-восточному направлению. (см. Рис.3)

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 отдыха



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 $1 \div 4$ 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. А	Номер источ. загр. атм. 1	Номер источ. выдел. 2	Наименование источника выде- ления загрязняю- щего вещества 3	Наименование выпускаемой продукции 4	Время работы источника вы- деления, часов		Наименование загрязняющего вещества 7	Код вредного вещ-ва (ЭНК, ПДК или ОБУВ) 8	Кол-во загр. в-ва, отхо- дящих от ис- точника выде- ления, т/год 9
					в сутки 5	за год 6			
Полигон ТБО	6001	001	Разгрузка твердо- бытовых отходов из автотранспорта	разгрузка	3	1389	пыль неорганическая	2909	0,000065539
							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	0,000065539
							диоксид азота	301	0,043866667
							оксид азота	304	0,007128333
							сажа	328	0,084991667
							диоксид серы	330	0,109666667
							оксид углерода	337	0,548333333

6003	003	Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	пересыпка	3	2778	бензапирен	703	0,000001755
						алканы C12-C19	2754	0,164500000
						пыль	2909	0,117878614
						неорганическая		
6004	004	Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	планировка	3	2778	диоксид азота	301	0,877333333
						оксид азота	304	0,142566667
						сажа	328	1,699833333
						диоксид серы	330	2,193333333
						оксид углерода	337	10,966666667
						бензапирен	703	0,000035093
						алканы C12-C19	2754	3,290000000
						пыль	2909	0,094302891
						неорганическая		
						диоксид азота	301	0,877333333
						оксид азота	304	0,142566667
						сажа	328	1,699833333
6005	005	Полигон ТБО	хранение	24	8760	диоксид серы	330	2,193333333
						оксид углерода	337	10,966666667
						бензапирен	703	0,000035093
						алканы C12-C19	2754	3,290000000
						диоксид азота	301	0,000052046
						аммиак	303	0,000249916
						диоксид серы	330	0,000032822
						сероводород	333	0,000012191
						оксид углерода	337	0,000118159
						метан	410	0,024811064
						ксилол	616	0,000207716
						толуол	621	0,000339004
0006	006	Печь бытовая	тепло	24	4032	этилбензол	627	0,000044544
						формальдегид	1325	0,000045013
						диоксид азота	301	0,011641600
						оксид азота	304	0,001891760
						оксид серы	330	0,073800000
						оксид углерода	337	0,159216000
						пыль	2908	0,206250000
						неорганическая (SiO2 20-70%)		

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

2. Характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовойвоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязня-ющих веществ, выбра-сываемых в атмосферу	
	Высота	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость	Объемный расход	Темпера- тура		макси- мальное,	суммар- ное,
	м		м/сек	м3/сек	град.С		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полигон ТБО								
001	2	-	-	-	20	2909	0,000013108	0,000065539
						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	0,000131079	0,000065539
						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	0,011787861	0,117878614
						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

004	2	-	-	-	20	2754	0,3290000000	3,2900000000
						2909	0,009430289	0,094302891
						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
005	2	-	-	-	20	2754	0,3290000000	3,2900000000
						301	0,000001921	0,000052046
						303	0,000009226	0,000249916
						330	0,000001212	0,000032822
						333	0,000000450	0,000012191
						337	0,000004362	0,000118159
						410	0,000915922	0,024811064
						616	0,000007668	0,000207716
006	5	0,2	3,75	0,118	120	621	0,000012515	0,000339004
						627	0,000001644	0,000044544
						1325	0,000001662	0,000045013
						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	2,043560313	2,043560313	-	-	-	-	2,043560313
303	аммиак	0,000249916	0,000249916	-	-	-	-	0,000249916
304	оксид азота	0,332070093	0,332070093	-	-	-	-	0,332070093
330	диоксид серы	5,153499489	5,153499489	-	-	-	-	5,153499489
333	сероводород	0,000012191	0,000012191	-	-	-	-	0,000012191
337	оксид углерода	25,557667492	25,557667492	-	-	-	-	25,557667492
410	метан	0,024811064	0,024811064	-	-	-	-	0,024811064
616	ксилол	0,000207716	0,000207716	-	-	-	-	0,000207716
621	толуол	0,000339004	0,000339004	-	-	-	-	0,000339004
627	этилбензол	0,000044544	0,000044544	-	-	-	-	0,000044544
1325	формальдегид	0,000045013	0,000045013	-	-	-	-	0,000045013
2754	алканы C12-C19	7,619500000	7,619500000	-	-	-	-	7,619500000
	Итого:	40,732006835	40,732006835					40,732006835
	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	0,212312584	0,212312584	-	-	-	-	0,212312584
	Итого:	4,386442163	4,386442163					4,386442163
	Итого по площадке:	45,118448998	45,118448998					45,118448998

ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ: 45,118448998 45,118448998

45,118448998

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

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3(продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	п(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0000131	-	0,0000655	2026
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0001311	-	0,0000655	2026
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0117879	-	0,1178786	2026
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0094303	-	0,0943029	2026
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000019	-	0,0000520	2026
							303	аммиак	0,0000092	-	0,0002499	2026
							330	диоксид серы	0,0000012	-	0,0000328	2026
							333	сероводород	0,0000005	-	0,0000122	2026
							337	оксид углерода	0,0000044	-	0,0001182	2026
							410	метан	0,0009159	-	0,024811	2026
							616	ксилол	0,0000077	-	0,0002077	2026
							621	толуол	0,0000125	-	0,0003390	2026
							627	этилбензол	0,0000016	-	0,0000445	2026
							1325	формальдегид	0,0000017	-	0,0000450	2026
120	-	-					301	диоксид азота	0,0008020	6,7968	0,0116416	2026
							304	оксид азота	0,0001303	1,1045	0,0018918	2026
							330	оксид серы	0,0050843	43,088	0,0738000	2026
							337	оксид углерода	0,0109689	92,957	0,1592160	2026
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0142092	120,42	0,2062500	2026
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0022870	-	0,016941	2026
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0015412	-	0,0141159	2026
								Итого по площадке	0,0573420		0,72208	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0573420		0,72208	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ							Приложение 3					
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ	Кол-во шт.	Число часов работы в году	Наименование 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	X1
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

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	п(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0000131	-	0,0000655	2027
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0001311	-	0,0000655	2027
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0117879	-	0,1178786	2027
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0094303	-	0,0943029	2027
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000020	-	0,0000528	2027
							303	аммиак	0,0000094	-	0,0002537	2027
							330	диоксид серы	0,0000012	-	0,0000333	2027
							333	сероводород	0,0000005	-	0,0000124	2027
							337	оксид углерода	0,0000044	-	0,0001199	2027
							410	метан	0,0009297	-	0,025183	2027
							616	ксилол	0,0000078	-	0,0002108	2027
							621	толуол	0,0000127	-	0,0003441	2027
							627	этилбензол	0,0000017	-	0,0000452	2027
							1325	формальдегид	0,0000017	-	0,0000457	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		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра пл
		загрязняющих веществ	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	Кoeff-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	0,00001	-	0,00007	2028
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00013	-	0,00007	2028
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01179	-	0,11788	2028
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00943	-	0,09430	2028
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00005	2028
							303	аммиак	0,00001	-	0,00026	2028
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00003	2028
							333	сероводород	0,00000	-	0,00001	2028
							337	оксид углерода	0,00000	-	0,00012	2028
							410	метан	0,00094	-	0,02556	2028
							616	ксилол	0,00001	-	0,00021	2028
							621	толуол	0,00001	-	0,00035	2028
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00005	2028
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00005	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					
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра пл
1	2	Наименование	Кол-во шт.	5	6	7	8	9	Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3(продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Кoeff-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	0,00001	-	0,00007	2029
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00013	-	0,00007	2029
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01179	-	0,11788	2029
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00943	-	0,09430	2029
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00005	2029
							303	аммиак	0,00001	-	0,00026	2029
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00003	2029
							333	сероводород	0,00000	-	0,00001	2029
							337	оксид углерода	0,00000	-	0,00012	2029
							410	метан	0,00096	-	0,02594	2029
							616	ксилол	0,00001	-	0,00022	2029
							621	толуол	0,00001	-	0,00035	2029
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00005	2029
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00005	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(продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м	Наим-е		В-во, по	Козфф-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	0,00001	-	0,00007	2030
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00013	-	0,00007	2030
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01179	-	0,11788	2030
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00943	-	0,09430	2030
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00006	2030
							303	аммиак	0,00001	-	0,00027	2030
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00003	2030
							333	сероводород	0,00000	-	0,00001	2030
							337	оксид углерода	0,00000	-	0,00013	2030
							410	метан	0,00097	-	0,02633	2030
							616	ксилол	0,00001	-	0,00022	2030
							621	толуол	0,00001	-	0,00036	2030
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00005	2030
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00005	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	Кол-во шт.	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса на карте- схеме	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точка конца линии центра пылевого столба
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Скорость, м/с	Объем смеси, м³/с	Температура смеси, °C	X1
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	Кэфф-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	0,00001	-	0,00007	2031
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00013	-	0,00007	2031
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01179	-	0,11788	2031
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00943	-	0,09430	2031
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00006	2031
							303	аммиак	0,00001	-	0,00027	2031
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00004	2031
							333	сероводород	0,00000	-	0,00001	2031
							337	оксид углерода	0,00000	-	0,00013	2031
							410	метан	0,00099	-	0,02673	2031
							616	ксилол	0,00001	-	0,00022	2031
							621	толуол	0,00001	-	0,00037	2031
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00005	2031
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00005	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	Кол-во шт.	Число часов работы в году	Наименование ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте- схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра план
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твёрдо-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	Кэфф-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	0,00001	-	0,00007	2032
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00013	-	0,00007	2032
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01179	-	0,11788	2032
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00943	-	0,09430	2032
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00006	2032
							303	аммиак	0,00001	-	0,00027	2032
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00004	2032
							333	сероводород	0,00000	-	0,00001	2032
							337	оксид углерода	0,00000	-	0,00013	2032
							410	метан	0,00100	-	0,02713	2032
							616	ксилол	0,00001	-	0,00023	2032
							621	толуол	0,00001	-	0,00037	2032
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00005	2032
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00005	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									Приложение 3			
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точки центра планшета
1	2	3	Кол-во шт.	4	6	7	8	9	Скорость, м/с	Объем смеси, м³/с	Температура смеси, °C	X1
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ (продолжение)								Приложение 3(продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	п(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
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	0,00001	-	0,00007	2033
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00013	-	0,00007	2033
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01179	-	0,11788	2033
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00943	-	0,09430	2033
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00006	2033
							303	аммиак	0,00001	-	0,00028	2033
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00004	2033
							333	сероводород	0,00000	-	0,00001	2033
							337	оксид углерода	0,00000	-	0,00013	2033
							410	метан	0,00102	-	0,02754	2033
							616	ксилол	0,00001	-	0,00023	2033
							621	толуол	0,00001	-	0,00038	2033
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00005	2033
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00005	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							Приложение 3					
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ (продолжение)									Приложение 3(продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Кoeff-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	0,00001	-	0,00007	2034
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00013	-	0,00007	2034
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01179	-	0,11788	2034
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00943	-	0,09430	2034
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00006	2034
							303	аммиак	0,00001	-	0,00028	2034
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00004	2034
							333	сероводород	0,00000	-	0,00001	2034
							337	оксид углерода	0,00000	-	0,00013	2034
							410	метан	0,00103	-	0,02795	2034
							616	ксилол	0,00001	-	0,00023	2034
							621	толуол	0,00001	-	0,00038	2034
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00005	2034
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00005	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					
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра пл
1	2	Наименование	Кол-во шт.	5	6	7	8	9	Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	X1
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3(продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м	Наим-е		В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код	Выбросы загрязняющих веществ					
ист-ка/1-го	2-го лин-го/	газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год	
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	п(НДВ)			дости	
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка	мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения	
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в			очистки, %		г/сек	мг/м3	т/год	НДВ	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00001	-	0,00007	2035
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00013	-	0,00007	2035
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01179	-	0,11788	2035
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00943	-	0,09430	2035
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00006	2035
							303	аммиак	0,00001	-	0,00029	2035
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00004	2035
							333	сероводород	0,00000	-	0,00001	2035
							337	оксид углерода	0,00000	-	0,00014	2035
							410	метан	0,00105	-	0,02837	2035
							616	ксилол	0,00001	-	0,00024	2035
							621	толуол	0,00001	-	0,00039	2035
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00005	2035
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00005	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	0,000803950	0,011693646	
303	аммиак		0,200000	0,200000		4	0,000009226	0,000249916	
304	оксид азота		0,400000	0,400000		3	0,000130330	0,001891760	
330	диоксид серы		0,500000	0,500000		3	0,005085537	0,073832822	
333	сероводород		0,008000	0,008000		2	0,000000450	0,000012191	
337	оксид углерода		5,000000	5,000000		4	0,010973277	0,159334159	
410	метан		50,00000	50,00000		4	0,000915922	0,024811064	
616	ксилол		0,200000	0,200000		3	0,000007668	0,000207716	
621	толуол		0,600000	0,600000		3	0,000012515	0,000339004	
627	этилбензол		0,020000	0,020000		3	0,000001644	0,000044544	
1325	формальдегид		0,035000	0,035000		2	0,000001662	0,000045013	
2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)		0,300000	0,300000		3	0,018037468	0,237306638	
2909	пыль неорганическая		0,50000	0,500000		3	0,021362337	0,212312584	
Всего:							0,05734199	0,7220811	

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 Кайыр

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воздействия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 (Азота диоксид) (4)	0.0640967/0.0128193	0.2238894/0.0447779	-1751/ -1388	744/102	6004 6002 6003	32.9 26.4 26.4	33.1 26.4 26.4	Основное Основное Основное
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0951483/0.0142722	0.3570954/0.0535643	-1751/ -1388	744/102	6004 6002 6003	28.3 28.3 28.3	28.4 28.3 28.3	Основное Основное Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.074977/0.0374885	0.2617218/0.1308609	-1751/ -1388	744/102	6003 6004 6002	28.2 28.2 28.2	28.3 28.3 28.2	Основное Основное Основное
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1321172/0.6605859		744/102	6004 6003 6002		28 28 27.9	Основное Основное Основное
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)		0.1105784/0.0000011		744/102	6004 6003 6002		28.4 28.3 28.3	Основное Основное Основное
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0560438/0.0560438	0.1957225/0.1957225	-1751/ -1388	744/102	6004 6002 6003	28.3 28.3 28.3	28.4 28.3 28.3	Основное Основное Основное
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Таласский район, Полигон ТБО села Кайыр

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (	0.1390587	0.4856112	-1751/	744/102	6004	30.4	30.5	Основное
0330	Азота диоксид) (4)			-1388		6003	27.4	27.4	Основное
	Сера диоксид (					6002	27.4	27.3	Основное
	Ангидрид сернистый,								
	Сернистый газ, Сера								
	(IV) оксид) (516)								
44(30) 0330	Сера диоксид (	0.0749797	0.2617313	-1751/	744/102	6004	28.2	28.3	Основное
	Ангидрид сернистый,			-1388		6002	28.2	28.2	Основное
	Сернистый газ, Сера					6003	28.2	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

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

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

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

Таласский район, Полигон ТБО села Кайыр

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 17:56)

Город :010 Таласский район.
Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия я	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	47.4263	18.19089	нет расч.	0.064097	0.212792	0.223889	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0016	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	0.666246	нет расч.	0.002289	0.007625	0.008018	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	428.8601	59.68322	нет расч.	0.095148	0.340266	0.357095	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	55.3952	21.17641	нет расч.	0.074977	0.248778	0.261722	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0020	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)	27.7942	10.59720	нет расч.	0.037880	0.125705	0.132117	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0007	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)	0.0014	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0007	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.0029	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	18.48149	нет расч.	0.029464	0.105367	0.110578	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0012	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 С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	41.5026	15.87820	нет расч.	0.056044	0.185987	0.195722	нет расч.	4	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая	2.1822	0.186309	нет расч.	0.000933	0.003370	0.003500	нет расч.	3	0.3000000	3

		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	4.5779	0.658200	нет расч.	0.001015	0.003639	0.003818	нет расч.	4	0.5000000	3	
		двуокись кремния в %: менее 20											
		(доломит, пыль цементного											
		производства - известняк, мел,											
		огарки, сырьевая смесь, пыль											
		вращающихся печей, боксит) (495*											
		)											
01		0303 + 0333	0.0037	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1			
02		0303 + 0333 + 1325	0.0048	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1			
03		0303 + 1325	0.0028	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1			
07		0301 + 0330	102.8215	39.36730	нет расч.	0.139059	0.461569	0.485611	нет расч.	6			
37		0333 + 1325	0.0032	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1			
44		0330 + 0333	55.3972	21.17723	нет расч.	0.074980	0.248787	0.261731	нет расч.	6			
__ПЛ		2908 + 2909	5.8873	0.668466	нет расч.	0.001575	0.005397	0.005633	нет расч.	7			

Примечания:

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

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

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

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

[illegible]

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			0,0000044	0,0001182	0,0000044	0,0001199	0,0000045	0,0001217	0,0000046	0,0001236	0,0000046	0,0001254
Итого :				0,0000044	0,0001182	0,0000044	0,0001199	0,0000045	0,0001217	0,0000046	0,0001236	0,0000046	0,0001254
Всего по загрязняющему веществу:				0,0109733	0,1593342	0,0109733	0,1593359	0,0109734	0,1593377	0,0109735	0,1593396	0,0109735	0,1593414
410 метан													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,00092	0,02481	0,00093	0,02518	0,00094	0,02556	0,00096	0,02594	0,00097	0,02633
Итого :				0,00092	0,02481	0,00093	0,02518	0,00094	0,02556	0,00096	0,02594	0,00097	0,02633
Всего по загрязняющему веществу:				0,00092	0,02481	0,00093	0,02518	0,00094	0,02556	0,00096	0,02594	0,00097	0,02633
616 ксилол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000077	0,0002077	0,0000078	0,0002108	0,0000079	0,0002140	0,0000080	0,0002172	0,0000081	0,0002205
Итого :				0,0000077	0,0002077	0,0000078	0,0002108	0,0000079	0,0002140	0,0000080	0,0002172	0,0000081	0,0002205
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000077	0,0002077	0,0000078	0,0002108	0,0000079	0,0002140	0,0000080	0,0002172	0,0000081	0,0002205
621 толуол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000125	0,0003390	0,0000127	0,0003441	0,0000129	0,0003493	0,0000131	0,0003545	0,0000133	0,0003598
Итого :				0,0000125	0,0003390	0,0000127	0,0003441	0,0000129	0,0003493	0,0000131	0,0003545	0,0000133	0,0003598
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000125	0,0003390	0,0000127	0,0003441	0,0000129	0,0003493	0,0000131	0,0003545	0,0000133	0,0003598
627 этилбензол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000016	0,0000445	0,0000017	0,0000452	0,0000017	0,0000459	0,0000017	0,0000466	0,0000017	0,0000473
Итого :				0,0000016	0,0000445	0,0000017	0,0000452	0,0000017	0,0000459	0,0000017	0,0000466	0,0000017	0,0000473
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000016	0,0000445	0,0000017	0,0000452	0,0000017	0,0000459	0,0000017	0,0000466	0,0000017	0,0000473
1325 формальдегид													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000017	0,0000450	0,0000017	0,0000457	0,0000017	0,0000464	0,0000017	0,0000471	0,0000018	0,0000478
Итого :				0,0000017	0,0000450	0,0000017	0,0000457	0,0000017	0,0000464	0,0000017	0,0000471	0,0000018	0,0000478
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000017	0,0000450	0,0000017	0,0000457	0,0000017	0,0000464	0,0000017	0,0000471	0,0000018	0,0000478
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			0,0000131	0,0000655	0,0000131	0,0000655	0,0000131	0,0000655	0,0000131	0,0000655	0,0000131	0,0000655
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	6002	1,1586748	8,5631	0,0001311	0,0000655	0,0001311	0,0000655	0,0001311	0,0000655	0,0001311	0,0000655	0,0001311	0,0000655
Полигон ТБО, Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	6003			0,0117879	0,1178786	0,0117879	0,1178786	0,0117879	0,1178786	0,0117879	0,1178786	0,0117879	0,1178786
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	6004			0,0094303	0,0943029	0,0094303	0,0943029	0,0094303	0,0943029	0,0094303	0,0943029	0,0094303	0,0943029
Итого :		1,1586748	8,5631	0,0213623	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313
Всего по загрязняющему веществу:		1,1586748	8,5631	0,0213623	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313
Всего по объекту		1,15867	8,56311	0,05734	0,72208	0,05736	0,72247	0,05737	0,72286	0,05739	0,72326	0,05740	0,72367
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	0,02615	0,26928	0,02616	0,26967	0,02618	0,27006	0,02619	0,27047	0,02621	0,27087

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нормативы выбросов загрязняющих веществ	Год
---	-----

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	
0,0000021	0,0000561	0,0000021	0,0000569	0,0000021	0,0000578	0,0000022	0,0000586	0,0000022	0,0000595	0,0000022	0,0000595	2026
0,0000021	0,0000561	0,0000021	0,0000569	0,0000021	0,0000578	0,0000022	0,0000586	0,0000022	0,0000595	0,0000022	0,0000595	
0,0008041	0,0116977	0,0008041	0,0116985	0,0008042	0,0116994	0,0008042	0,0117002	0,0008042	0,0117011	0,0008042	0,0117011	
0,0000099	0,0002692	0,0000101	0,0002733	0,0000102	0,0002774	0,0000104	0,0002815	0,0000105	0,0002858	0,0000105	0,0002858	2026
0,0000099	0,0002692	0,0000101	0,0002733	0,0000102	0,0002774	0,0000104	0,0002815	0,0000105	0,0002858	0,0000105	0,0002858	
0,0000099	0,0002692	0,0000101	0,0002733	0,0000102	0,0002774	0,0000104	0,0002815	0,0000105	0,0002858	0,0000105	0,0002858	
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	
0,0000013	0,0000354	0,0000013	0,0000359	0,0000013	0,0000364	0,0000014	0,0000370	0,0000014	0,0000375	0,0000014	0,0000375	2026
0,0000013	0,0000354	0,0000013	0,0000359	0,0000013	0,0000364	0,0000014	0,0000370	0,0000014	0,0000375	0,0000014	0,0000375	
0,0050856	0,0738354	0,0050857	0,0738359	0,0050857	0,0738364	0,0050857	0,0738370	0,0050857	0,0738375	0,0050857	0,0738375	
0,0000005	0,0000131	0,0000005	0,0000133	0,0000005	0,0000135	0,0000005	0,0000137	0,0000005	0,0000139	0,0000005	0,0000139	2026
0,0000005	0,0000131	0,0000005	0,0000133	0,0000005	0,0000135	0,0000005	0,0000137	0,0000005	0,0000139	0,0000005	0,0000139	
0,0000005	0,0000131	0,0000005	0,0000133	0,0000005	0,0000135	0,0000005	0,0000137	0,0000005	0,0000139	0,0000005	0,0000139	
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	
0,0000047	0,0001273	0,0000048	0,0001292	0,0000048	0,0001311	0,0000049	0,0001331	0,0000050	0,0001351	0,0000050	0,0001351	2026
0,0000047	0,0001273	0,0000048	0,0001292	0,0000048	0,0001311	0,0000049	0,0001331	0,0000050	0,0001351	0,0000050	0,0001351	
0,0109736	0,1593433	0,0109737	0,1593452	0,0109738	0,1593471	0,0109738	0,1593491	0,0109739	0,1593511	0,0109739	0,1593511	
0,00099	0,02673	0,00100	0,02713	0,00102	0,02754	0,00103	0,02795	0,00105	0,02837	0,00105	0,02837	2026
0,00099	0,02673	0,00100	0,02713	0,00102	0,02754	0,00103	0,02795	0,00105	0,02837	0,00105	0,02837	
0,00099	0,02673	0,00100	0,02713	0,00102	0,02754	0,00103	0,02795	0,00105	0,02837	0,00105	0,02837	
0,0000083	0,0002238	0,0000084	0,0002271	0,0000085	0,0002305	0,0000086	0,0002340	0,0000088	0,0002375	0,0000088	0,0002375	2026

0,0000083	0,0002238	0,0000084	0,0002271	0,0000085	0,0002305	0,0000086	0,0002340	0,0000088	0,0002375	0,0000088	0,0002375	
0,0000083	0,0002238	0,0000084	0,0002271	0,0000085	0,0002305	0,0000086	0,0002340	0,0000088	0,0002375	0,0000088	0,0002375	
0,0000135	0,0003652	0,0000137	0,0003707	0,0000139	0,0003762	0,0000141	0,0003819	0,0000143	0,0003876	0,0000143	0,0003876	2026
0,0000135	0,0003652	0,0000137	0,0003707	0,0000139	0,0003762	0,0000141	0,0003819	0,0000143	0,0003876	0,0000143	0,0003876	
0,0000135	0,0003652	0,0000137	0,0003707	0,0000139	0,0003762	0,0000141	0,0003819	0,0000143	0,0003876	0,0000143	0,0003876	
0,0000018	0,0000480	0,0000018	0,0000487	0,0000018	0,0000494	0,0000019	0,0000502	0,0000019	0,0000509	0,0000019	0,0000509	2026
0,0000018	0,0000480	0,0000018	0,0000487	0,0000018	0,0000494	0,0000019	0,0000502	0,0000019	0,0000509	0,0000019	0,0000509	
0,0000018	0,0000480	0,0000018	0,0000487	0,0000018	0,0000494	0,0000019	0,0000502	0,0000019	0,0000509	0,0000019	0,0000509	
0,0000018	0,0000485	0,0000018	0,0000492	0,0000018	0,0000500	0,0000019	0,0000507	0,0000019	0,0000515	0,0000019	0,0000515	2026
0,0000018	0,0000485	0,0000018	0,0000492	0,0000018	0,0000500	0,0000019	0,0000507	0,0000019	0,0000515	0,0000019	0,0000515	
0,0000018	0,0000485	0,0000018	0,0000492	0,0000018	0,0000500	0,0000019	0,0000507	0,0000019	0,0000515	0,0000019	0,0000515	
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	
0,0000131	0,0000655	0,0000131	0,0000655	0,0000131	0,0000655	0,0000131	0,0000655	0,0000131	0,0000655	0,0000131	0,0000655	2026
0,0001311	0,0000655	0,0001311	0,0000655	0,0001311	0,0000655	0,0001311	0,0000655	0,0001311	0,0000655	0,0001311	0,0000655	2026
0,0117879	0,1178786	0,0117879	0,1178786	0,0117879	0,1178786	0,0117879	0,1178786	0,0117879	0,1178786	0,0117879	0,1178786	2026
0,0094303	0,0943029	0,0094303	0,0943029	0,0094303	0,0943029	0,0094303	0,0943029	0,0094303	0,0943029	0,0094303	0,0943029	2026
0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	
0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	0,021362	0,212313	
0,05742	0,72408	0,05743	0,72450	0,05745	0,72493	0,05746	0,72536	0,05748	0,72580	0,05748	0,72580	
0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,25900	
0,02622	0,27128	0,02624	0,27170	0,02625	0,27213	0,02627	0,27256	0,02628	0,27300	0,02628	0,27300	

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"

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

Таласский район, Полигон ТБО села Кайыр

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте схеме	Значение выбросов				Сроки выполнен. кв., год		Затраты на ре- ализ. меропр ия- тий, тыс. тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		на- чало	окон- чан.	капита- ловлож.	
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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)		1.096666667	0.548333333	1.096666667	0.548333333				

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

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 Кайыр

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 Кайыр

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 Жуалынском районе

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

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

нижение выбросов							
Параметры газовойоздушной 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)									
Н ист. на карте-схеме	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз/сут	Норматив выбросов		ПДК м.р.	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Н контр. точки	Контрольная точка				г/с	мг/м3	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полигон ТБО									
T1	Наветренная сторона на границе СЗЗ X1=-239 Y1=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		
T2	Наветренная сторона на границе СЗЗ X1=-1106 Y1=-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		

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- Θ от 12.06.2016 года "[Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды](#)". [Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан](#)
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 «ҚАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

23.10.2025

1. Город –
2. Адрес – **Жамбылская область, Таласский район, село Кайыр**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО Эко-КС**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Полигон ТБО села Кайыр 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, село Кайыр выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

1. Расчеты платежей

РАСЧЕТ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ						
NN п/п	Наименование выбрасываемого вещества	Кол-во выбрасы- ваемого вещества		Ставка платы за 1 тонну	Расчет	
		до	после		платежей	
		меро- приятий	меро- приятий		до меро- приятий	после меро- приятий
		mi т/год			3932*mi*MRPi тенге/год	
1	2	3	4	5	6	7
1	диоксид азота	0,01169365	0,01169365	20,00	919,59	919,59
2	аммиак	0,00024992	0,00024992	24,00	23,58	23,58
3	оксид азота	0,00189176	0,00189176	20,00	148,77	148,77
4	диоксид серы	0,07383282	0,07383282	20,00	5806,21	5806,21
5	сероводород	0,00001219	0,00001219	124,00	5,94	5,94
6	оксид углерода	0,15933416	0,15933416	0,32	200,48	200,48
7	метан	0,024811	0,024811	0,32	31,22	31,22
8	ксилол	0,00020772	0,00020772	0,32	0,26	0,26
9	толуол	0,00033900	0,00033900	0,32	0,43	0,43
10	этилбензол	0,00004454	0,00004454	0,32	0,06	0,06
11	формальдегид	0,00004501	0,00004501	332,00	58,76	58,76
12	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,2373066	0,2373066	10,00	9330,9	9330,9
13	пыль неорганическая	0,2123126	0,2123126	10,00	8348,13	8348,13
Итого по площадке:		0,722081	0,722081		24874,33	24874,33
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		0,722081	0,722081		24874,33	24874,33

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) $M_{сек} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot k_8 \cdot k_9 \cdot V \cdot q \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-n)$, 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) пabl.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

V–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

G1-количество вскрыши за год, м3 G-количество используемого материала за год, т; $G = G_1 \cdot \rho_1$ ρ_1 -плотность материала, т/м3

q–производительность узла пересыпки, т/час

T-время работы, час/год; $T = (G / \text{псам}) \cdot t$, псам-объем перевозок самосвала = 425 т/сутки = 8 час/сут
где псам=425*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	В	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	5810,8	0,36	2091,89	1,51	1389	0,000586	0,00293
Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п Выбросы вредных веществ определяем по формулам: Псек = Пгод*10^6/(Т*3600)																	

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)

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

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

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

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

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

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

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

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

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

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

p–плотность материала, т/м³G1–количество используемого материала за год, м³

q–производительность узла пересыпки, т/час

G–количество используемого материала за год, т; G=G1*p

T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле:

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

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Псек г/сек	Пгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	5810,8	0,36	2091,89	15,1	139	0,00586	0,00293

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

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:
Псек = Пгод =
Пгод*10⁶/(Т*3600) г/сек М*qi т/год
qi-удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т
Годовой расход дизтоплива М, тн М=g*T 5,48333333
g - часовой расход топлива, т/час 0,03948
Время работы Т, час/год 139

301	диоксид азота	0,01	0,070186667	0,043866667
	оксид азота			
304	сажа	0,0155	0,001853367	0,007128333
328	диоксид серы	0,02	0,169983333	0,084991667
330	оксид углерода	0,1	0,219333333	0,109666667
337	бензапирен	0,00000032	1,096666667	0,548333333
703	алканы C12-C19	0,00000032	0,000003509	0,000001755
2754		0,03	0,329000000	0,164500000

ист.6003 / 003. Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком

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

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1): Мсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*В*q*10⁶/3600*(1-n), г/сек

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

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

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

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

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

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

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

При использовании иных типов перегрузочных устройств 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

р–плотность материала, т/м3;

G1–количество используемого материала за год, м3

q–производительность узла пересыпки, т/час

G–количество используемого материала за год, т; G=G1*р

Т–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: Мгод = Мсек*Т*3600/10⁶, т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	В	G1 м3/год	р т/м3	G т/год	q т/час	Т 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	656,2079	2,7	1771,761	0,637834	2777,78	0,069453	0,694530

Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п
Выбросы вредных веществ определяем по формулам:
Псек = Пгод =
Пгод*10⁶/(Т*3600) г/сек М*qi т/год
qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т
Годовой расход дизтоплива М, тн М=g*T 109,666667
g - часовой расход топлива, т/час 0,03948
Время работы Т, час/год 2777,78

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год
301	диоксид азота	0,01	0,070186667	0,877333333
304	оксид азота		0,001853367	0,142566667
328	сажа	0,0155	0,169983333	1,699833333
330	диоксид серы	0,02	0,219333333	2,193333333
337	оксид углерода	0,1	1,096666667	10,966666667
703	бензапирен	0,00000032	0,000003509	0,000035093
2754	алканы C12-C19	0,03	0,329000000	3,290000000

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

Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п
При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1) $M_{сек} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B * q * 1000000 / 3600 * (1-n)$, г/сек
k1–доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1
k2–доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль), табл.3.1.1
k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2
k4–коэффициент, учит. местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3
k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4
k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5
k8–поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных устройств k8=1
k9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1
В–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7 р–плотность материала, т/м³
G1–количество используемого материала за год, м³ q–производительность узла пересыпки, т/час
G–количество используемого материала за год, т; G=G1*р Т–время работы узла, час/год
Годовые выбросы определяются по формуле: $M_{год} = M_{сек} * T * 3600 / 1000000$, т/год

Код	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	В	G1	р	G	q	Т	Псек	Пгод
-----	-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	---	---	---	---	------	------

ЗВ											м3/год	т/м3	т/год	т/час	час/год	г/сек	т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,8	1	1	0,4	656,208	2,7	1772	0,6	2777,8	0,055562	0,555624

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

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

Пгод = $\frac{\text{М} \cdot \text{q}_i}{\text{T}}$ т/год

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

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

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

Время работы Т, час/год 2778

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год
301	диоксид азота	0,01	0,087733333	0,8773333
304	оксид азота	0,01	0,014256667	0,1425667
328	сажа	0,0155	0,169983333	1,6998333
330	диоксид серы	0,02	0,219333333	2,1933333
337	оксид углерода	0,1	1,096666667	10,9666667
703	бензапирен	0,00000032	0,000003509	0,0000351
2754	алканы C12-C19	0,03	0,329000000	3,2900000

на 2026 год

Источник выбросов: 6005 / 005

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	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	10,2357675	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в	beta	месяц	3	

	месяцах				
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tc_{\text{бр.}}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,001730931	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,046888527	$Мсек. \cdot i \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000001921 0,000009226 0,000001212 0,000000450 0,000004362 0,000915922 0,000007668 0,000012515 0,000001644 0,000001662	$Мсек.сум. \cdot C_{\text{вес.і}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000052046 0,000249916 0,000032822 0,000012191 0,000118159 0,024811064 0,000207716 0,000339004 0,000044544 0,000045013	$Мгод.сум. \cdot C_{\text{вес.і}} / 100$

на 2027 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон

ТБО

Методика расчета:

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота	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	10,38930401	
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	Qw	кг/кг	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]

	биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении		отх.		
2	Период полного сбраживания органической части отходов	тсбр.	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	$(Q_w / t_{\text{сбр.}}) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,001756895	$(R_{\text{уд.}} * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,047591855	$M_{\text{сек.}} * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000001950 0,000009364 0,000001230 0,000000457 0,000004427 0,000929661 0,000007783 0,000012702 0,000001669 0,000001687	$M_{\text{сек.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000052827 0,000253665 0,000033314 0,000012374 0,000119931 0,025183230 0,000210832 0,000344089 0,000045212 0,000045688	$M_{\text{год.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$

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.	Значения /	Формулы / примечание
---	--------------	-------------	-----	------------	----------------------

			изм.	итог	
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
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	10,54514357	
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	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]

	метановом брожении				
2	Период полного сбраживания органической части отходов	тсбр.	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	$(Q_w/t_{\text{сбр.}})*1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,001783248	$(R_{\text{уд.}}*D)/(86,4*T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,048305733	$M_{\text{сек.и}}*((\alpha*365*24*3600)/12+(\beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.и	г/сек	0,000001979 0,000009505 0,000001248 0,000000464 0,000004494 0,000943606 0,000007900 0,000012893 0,000001694 0,000001712	$M_{\text{сек.сум.}}*C_{\text{вес.и}}/100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.и	т/год	0,000053619 0,000257470 0,000033814 0,000012559 0,000121730 0,025560978 0,000213994 0,000349250 0,000045890 0,000046374	$M_{\text{год.сум.}}*C_{\text{вес.и}}/100$

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	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	10,70332073	
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	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]

	брожении				
2	Период полного сбраживания органической части отходов	тсбр.	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	$(Q_w / t_{\text{сбр.}}) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,001809997	$(R_{\text{уд.}} * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,049030319	$M_{\text{сек.}} * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000002009 0,000009647 0,000001267 0,000000471 0,000004561 0,000957760 0,000008018 0,000013086 0,000001719 0,000001738	$M_{\text{сек.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000054424 0,000261332 0,000034321 0,000012748 0,000123556 0,025944393 0,000217204 0,000354489 0,000046579 0,000047069	$M_{\text{год.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$

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	R	%	25	

	отходах				
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
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	10,86387054	
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	тсбр.	год	21,01624261	$10248 / (Ттепл. \cdot (tср.тепл.) ^{0,301966})$; [3.4]

3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w/t_{\text{сбп}}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,001837147	$(\text{Руд} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,049765773	$\text{Мсек.}i \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	0,000002039 0,000009792 0,000001286 0,000000478 0,000004630 0,000972126 0,000008139 0,000013283 0,000001745 0,000001764	Мсек.сум.*Свес.i/100
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	0,000055240 0,000265252 0,000034836 0,000012939 0,000125410 0,026333559 0,000220462 0,000359807 0,000047277 0,000047775	Мгод.сум.*Свес.i/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	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	11,0268286	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в	beta	месяц	3	

	месяцах				
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tc_{\text{бр.}}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,001864704	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,05051226	$Мсек.и \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.и	г/сек	0,000002070 0,000009939 0,000001305 0,000000485 0,000004699 0,000986708 0,000008261 0,000013482 0,000001771 0,000001790	Мсек.сум. * Свес.и/100
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.и	т/год	0,000056069 0,000269230 0,000035359 0,000013133 0,000127291 0,026728562 0,000223769 0,000365204 0,000047987 0,000048492	Мгод.сум. * Свес.и/100

на 2032 год

Источник выбросов:

6005 / 005

Наименование:

Полигон

ТБО

Методика расчета:

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	11,19223102	
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	Qw	кг/кг	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]

	биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении		отх.		
2	Период полного сбраживания органической части отходов	тсбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} * (t_{\text{ср.тепл.}} \wedge 0,301966)); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{\text{сбр.}}) * 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,001892675	$(R_{\text{уд.}} * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,051269944	$M_{\text{сек.}} i * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001; [3.10]$
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	0,000002101 0,000010088 0,000001325 0,000000492 0,000004770 0,001001509 0,000008385 0,000013684 0,000001798 0,000001817	Мсек.сум.*Свес.i/100
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	0,000056910 0,000273269 0,000035889 0,000013330 0,000129200 0,02712949 0,000227126 0,000370682 0,000048706 0,000049219	Мгод.сум.*Свес.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.	Значения /	Формулы / примечание
---	--------------	-------------	-----	------------	----------------------

			изм.	итог	
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
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	11,36011449	
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	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]

	метановом брожении				
2	Период полного сбраживания органической части отходов	тсбр.	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	$(Q_w / t_{\text{сбр.}}) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,001921065	$(R_{\text{уд.}} * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,052038993	$M_{\text{сек.}} * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000002132 0,000010239 0,000001345 0,000000499 0,000004841 0,001016532 0,000008510 0,000013889 0,000001825 0,000001844	$M_{\text{сек.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000057763 0,000277368 0,000036427 0,000013530 0,000131138 0,02753643 0,000230533 0,000376242 0,000049437 0,000049957	$M_{\text{год.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$

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	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	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	11,53051621	
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	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]

	брожении				
2	Период полного сбраживания органической части отходов	тсбр.	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	$(Q_w / t_{\text{сбр.}}) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,001949881	$(R_{\text{уд.}} * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,052819578	$M_{\text{сек.и}} * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.и	г/сек	0,000002164 0,000010393 0,000001365 0,000000507 0,000004914 0,001031780 0,000008638 0,000014098 0,000001852 0,000001872	$M_{\text{сек.сум.}} * C_{\text{вес.и}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.и	т/год	0,000058630 0,000281528 0,000036974 0,000013733 0,000133105 0,02794948 0,000233991 0,000381886 0,000050179 0,000050707	$M_{\text{год.сум.}} * C_{\text{вес.и}} / 100$

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	R	%	25	

	органической составляющей в отходах				
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.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	11,70347395	
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	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]

	органической части отходов				
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w/t_{\text{сбп.}}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,001979129	$(\text{Руд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,053611872	$M_{\text{сек.}i} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000002197 0,000010549 0,000001385 0,000000515 0,000004987 0,001047256 0,000008768 0,000014309 0,000001880 0,000001900	Мсек.сум.*Свес.і/100
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000059509 0,000285751 0,000037528 0,000013939 0,000135102 0,02836872 0,000237501 0,000387614 0,000050931 0,000051467	Мгод.сум.*Свес.і/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
Расчет выполнен ТОО "Тараз-Эко-Проект"

| 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	W0	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~
000301 0006 Т		5.0		0.20	3.75	0.1178	120.0	-275	28					1.0	0.0008020
000301 6001 П1		2.0					20.0	-246	82	1	1	0	1.0	1.000	0.0373333
000301 6002 П1		2.0					20.0	-245	83	1	1	0	1.0	1.000	0.0701867
000301 6003 П1		2.0					20.0	-244	84	1	1	0	1.0	1.000	0.0701867
000301 6004 П1		2.0					20.0	-243	85	1	1	0	1.0	1.000	0.0877333
000301 6005 П1		2.0					20.0	-242	86	1	1	0	1.0	1.000	0.0000019

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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 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	000301 0006	0.000802	Т	0.022998	0.80	26.0
2	000301 6001	0.037333	П1	6.667083	0.50	11.4
3	000301 6002	0.070187	П1	12.534118	0.50	11.4
4	000301 6003	0.070187	П1	12.534118	0.50	11.4
5	000301 6004	0.087733	П1	15.667648	0.50	11.4
6	000301 6005	0.00000192	П1	0.000343	0.50	11.4
Суммарный $M_q = 0.266244$ г/с						
Сумма C_m по всем источникам = 47.426308 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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($U_{пр}$) 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 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

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_{max}= 0.098 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 :	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.053	0.058	0.064	0.070	0.077	0.084	0.090	0.094	0.097	0.098	0.096
Cc :	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.019
Фоп:	120	122	124	127	130	133	136	140	144	149	155	161	168	174	182	189
Uоп:	3.33	3.08	2.85	2.64	2.41	2.21	2.02	1.83	1.67	1.52	1.38	1.28	1.21	1.16	1.16	1.18
Ви :																
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	0.015	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.026	0.026	0.025
Ки :	6003	6002	6003	6002	6002	6002	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.026	0.026	0.025
Ки :	6002	6003	6002	6003	6003	6003	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 :	0.092	0.087	0.081	0.074	0.067	0.061	0.056	0.051	0.047	0.043	0.039	0.036	0.034	0.032	0.029
Cc :	0.018	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
Фоп:	195	202	208	213	218	222	225	229	232	234	237	239	240	242	244
Uоп:	1.24	1.32	1.44	1.58	1.73	1.92	2.10	2.30	2.51	2.73	2.96	3.21	3.45	3.67	3.91
Ви :															
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y= 1500 : Y-строка 2 C_{max}= 0.120 долей ПДК (x= -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	0.036	0.040	0.043	0.047	0.052	0.058	0.064	0.072	0.080	0.090	0.099	0.108	0.115	0.119	0.120	0.118
Сс	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023	0.024	0.024	0.024
Фоп	117	119	121	123	126	129	132	136	141	146	152	159	166	174	182	190
Uоп	3.21	2.96	2.72	2.47	2.26	2.04	1.83	1.63	1.44	1.28	1.14	1.02	0.94	0.89	0.88	0.91
Ви	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.030	0.033	0.036	0.038	0.039	0.040	0.039
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.028	0.030	0.031	0.032	0.031
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.028	0.030	0.031	0.032	0.031
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	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	0.112	0.104	0.095	0.085	0.076	0.068	0.061	0.055	0.050	0.045	0.041	0.038	0.035	0.033	0.030
Сс	0.022	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
Фоп	197	204	211	216	221	226	229	232	235	238	240	242	244	245	246
Uоп	0.97	1.07	1.20	1.35	1.52	1.72	1.92	2.13	2.34	2.58	2.82	3.07	3.33	3.56	3.83
Ви	0.037	0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.030	0.028	0.025	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.030	0.027	0.025	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	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

y= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.152 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	0.041	0.045	0.050	0.056	0.063	0.071	0.081	0.092	0.105	0.118	0.130	0.141	0.150	0.152	0.146
Сс	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.026	0.028	0.030	0.030	0.029
Фоп	114	115	117	119	122	125	128	132	136	142	148	155	164	173	182	191
Uоп	3.07	2.82	2.58	2.33	2.10	1.87	1.65	1.43	1.24	1.06	0.90	0.77	0.64	0.54	0.46	0.40
Ви	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.021	0.023	0.027	0.030	0.035	0.039	0.043	0.047	0.049	0.050	0.048
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	0.021	0.024	0.028	0.031	0.034	0.037	0.040	0.040	0.039
Ки	6002	6003	6002	6003	6002	6002	6002	6002	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.028	0.031	0.034	0.037	0.039	0.040	0.039
Ки	6003	6002	6003	6002	6003	6003	6003	6003	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	0.136	0.125	0.112	0.099	0.087	0.076	0.067	0.059	0.053	0.048	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031
Сс	0.027	0.025	0.022	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп:	200	208	214	221	226	230	234	237	239	242	244	245	247	248	249
Уоп:	12.00	0.83	0.97	1.14	1.32	1.53	1.74	1.96	2.21	2.44	2.69	2.96	3.19	3.45	3.68
Ви :	0.045	0.041	0.037	0.033	0.029	0.025	0.022	0.020	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
Ви :	0.036	0.033	0.030	0.026	0.023	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.036	0.033	0.030	0.026	0.023	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y= 1100 : Y-строка 4 Cmax= 0.211 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 :	0.039	0.043	0.048	0.053	0.060	0.068	0.078	0.091	0.106	0.123	0.141	0.166	0.190	0.208	0.211	0.201
Сс :	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.025	0.028	0.033	0.038	0.042	0.042	0.040
Фоп:	110	112	113	115	117	120	123	127	131	137	143	151	161	171	182	194
Уоп:	2.96	2.72	2.46	2.21	1.96	1.73	1.49	1.26	1.05	0.85	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.026	0.030	0.035	0.041	0.047	0.055	0.063	0.069	0.070	0.066
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	0.024	0.028	0.032	0.037	0.044	0.050	0.055	0.056	0.053
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6002	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.032	0.037	0.044	0.050	0.055	0.056	0.053
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002	6003	6002	6002	6002	6002	6002	6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс :	0.180	0.155	0.132	0.115	0.099	0.085	0.073	0.064	0.057	0.051	0.045	0.041	0.038	0.035	0.032
Сс :	0.036	0.031	0.026	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006
Фоп:	204	212	220	226	231	235	238	241	244	246	247	249	250	252	253
Уоп:	12.00	12.00	0.75	0.94	1.14	1.36	1.59	1.83	2.07	2.32	2.56	2.82	3.08	3.33	3.60
Ви :	0.060	0.051	0.044	0.038	0.033	0.028	0.024	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.011
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.048	0.041	0.035	0.030	0.026	0.022	0.019	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 :	0.047	0.041	0.035	0.030	0.026	0.022	0.019	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

y= 900 : Y-строка 5 Cmax= 0.318 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 :	0.040	0.045	0.050	0.056	0.063	0.073	0.086	0.101	0.120	0.143	0.179	0.224	0.272	0.309	0.318	0.295
Сс :	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.029	0.036	0.045	0.054	0.062	0.064	0.059
Фоп:	107	108	109	111	113	115	118	121	125	131	137	146	156	169	183	197
Уоп:	2.87	2.62	2.36	2.10	1.85	1.59	1.35	1.10	0.88	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:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.028:	0.033:	0.040:	0.047:	0.059:	0.074:	0.090:	0.102:	0.105:	0.098:
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:	0.019:	0.023:	0.027:	0.032:	0.038:	0.047:	0.059:	0.072:	0.082:	0.084:	0.078:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6003:	6002:	6003:	6003:	6003:	6003:
Ви	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.023:	0.027:	0.032:	0.038:	0.047:	0.059:	0.072:	0.081:	0.084:	0.078:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6002:	6003:	6002:	6002:	6002:	6002:

х=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qс	: 0.251:	0.203:	0.162:	0.131:	0.112:	0.094:	0.080:	0.069:	0.060:	0.053:	0.047:	0.043:	0.039:	0.036:	0.033:
Сс	: 0.050:	0.041:	0.032:	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	: 209:	218:	226:	232:	237:	241:	244:	246:	248:	250:	252:	253:	254:	255:	256:
Uоп	: 12.00:	12.00:	12.00:	0.76:	0.98:	1.21:	1.45:	1.70:	1.96:	2.21:	2.47:	2.73:	3.02:	3.26:	3.52:
Ви	: 0.083:	0.067:	0.054:	0.043:	0.037:	0.031:	0.026:	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:
Ви	: 0.066:	0.054:	0.043:	0.035:	0.030:	0.025:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:
Ви	: 0.066:	0.054:	0.043:	0.035:	0.029:	0.025:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

у= 700 : Y-строка 6 Стах= 0.529 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:
Qс	: 0.041:	0.046:	0.051:	0.058:	0.067:	0.078:	0.093:	0.112:	0.133:	0.172:	0.230:	0.310:	0.414:	0.503:	0.529:	0.468:
Сс	: 0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.016:	0.019:	0.022:	0.027:	0.034:	0.046:	0.062:	0.083:	0.101:	0.106:	0.094:
Фоп	: 103:	104:	105:	106:	107:	109:	112:	114:	118:	123:	129:	138:	150:	166:	184:	202:
Uоп	: 2.82:	2.55:	2.27:	2.02:	1.76:	1.49:	1.23:	0.98:	0.74:	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:	0.037:	0.044:	0.057:	0.076:	0.102:	0.137:	0.166:	0.175:	0.155:
Ки	: 6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:
Ви	: 0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.035:	0.045:	0.061:	0.082:	0.109:	0.133:	0.140:	0.124:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:
Ви	: 0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.035:	0.045:	0.061:	0.082:	0.109:	0.133:	0.139:	0.123:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

х=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qс	: 0.369:	0.272:	0.202:	0.152:	0.124:	0.103:	0.086:	0.073:	0.063:	0.055:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:
Сс	: 0.074:	0.054:	0.040:	0.030:	0.025:	0.021:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Фоп	: 216:	226:	234:	239:	244:	247:	249:	252:	253:	255:	256:	257:	258:	259:	259:
Uоп	: 12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	0.84:	1.09:	1.34:	1.60:	1.87:	2.14:	2.40:	2.66:	2.96:	3.22:	3.47:
Ви	: 0.122:	0.090:	0.067:	0.050:	0.041:	0.034:	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	: 0.097:	0.072:	0.053:	0.040:	0.033:	0.027:	0.023:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.010:	0.010:	0.009:

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 :
 Ви : 0.097: 0.072: 0.053: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.974 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	0.042	0.047	0.053	0.060	0.070	0.082	0.099	0.120	0.149	0.202	0.289	0.432	0.643	0.889	0.974	0.787
Сс	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.020	0.024	0.030	0.040	0.058	0.086	0.129	0.178	0.195	0.157
Фоп	99	99	100	101	102	103	105	107	110	114	119	127	139	159	186	210
Uоп	2.77	2.49	2.21	1.95	1.68	1.41	1.15	0.88	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	0.049	0.066	0.095	0.142	0.213	0.295	0.323	0.261
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	0.022	0.026	0.032	0.039	0.053	0.076	0.114	0.170	0.235	0.258	0.208
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6003	6003	6003
Ви	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.022	0.026	0.032	0.039	0.053	0.076	0.114	0.170	0.234	0.256	0.207
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002	6002	6002	6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	0.542	0.355	0.246	0.176	0.133	0.110	0.091	0.076	0.065	0.057	0.050	0.045	0.040	0.037	0.034
Сс	0.108	0.071	0.049	0.035	0.027	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007
Фоп	227	237	244	248	252	254	256	257	258	259	260	261	262	262	263
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	0.74	1.00	1.27	1.53	1.80	2.07	2.34	2.61	2.87	3.16	3.45
Ви	0.180	0.118	0.081	0.058	0.044	0.036	0.030	0.025	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
Ви	0.143	0.094	0.065	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	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.143	0.093	0.065	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	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 2.104 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=192)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.043	0.048	0.054	0.061	0.071	0.085	0.103	0.126	0.161	0.228	0.341	0.560	0.979	1.699	2.104	1.349
Сс	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.017	0.021	0.025	0.032	0.046	0.068	0.112	0.196	0.340	0.421	0.270
Фоп	94	95	95	96	96	97	98	99	101	103	106	111	121	144	192	228
Uоп	2.73	2.45	2.18	1.92	1.64	1.36	1.09	0.82	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.58	8.27	12.00
Ви	0.014	0.016	0.018	0.020	0.024	0.028	0.034	0.041	0.053	0.075	0.112	0.185	0.324	0.563	0.697	0.448
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	0.043	0.060	0.090	0.148	0.259	0.450	0.557	0.357
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6003	6003	6003
Ви	0.011	0.013	0.014	0.016	0.019	0.022	0.027	0.033	0.043	0.060	0.090	0.148	0.259	0.448	0.554	0.355

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

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

Qс :	0.760:	0.448:	0.283:	0.194:	0.142:	0.115:	0.094:	0.078:	0.067:	0.058:	0.051:	0.045:	0.041:	0.037:	0.034:
Сс :	0.152:	0.090:	0.057:	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:	244 :	251 :	256 :	258 :	260 :	261 :	263 :	263 :	264 :	264 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.94 :	1.21 :	1.48 :	1.76 :	2.04 :	2.30 :	2.58 :	2.85 :	3.14 :	3.39 :

Ви :	0.252:	0.148:	0.094:	0.064:	0.047:	0.038:	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 :	0.201:	0.118:	0.075:	0.051:	0.038:	0.030:	0.025:	0.021:	0.018:	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 :
Ви :	0.200:	0.118:	0.075:	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 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 18.191 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=250)

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

Qс :	0.043:	0.048:	0.054:	0.062:	0.072:	0.086:	0.104:	0.128:	0.167:	0.239:	0.372:	0.629:	1.209:	3.174:	18.191:
Сс :	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.017:	0.021:	0.026:	0.033:	0.048:	0.074:	0.126:	0.242:	0.635:	3.638:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	93 :	96 :	250 :
Uоп:	2.72 :	2.44 :	2.17 :	1.91 :	1.63 :	1.34 :	1.07 :	0.80 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	4.86 :	0.76 :

Ви :	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.024:	0.028:	0.034:	0.042:	0.055:	0.079:	0.123:	0.207:	0.397:	1.038:	6.259:
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:	0.023:	0.028:	0.034:	0.044:	0.063:	0.098:	0.167:	0.321:	0.845:	4.847:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :
Ви :	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.023:	0.028:	0.034:	0.044:	0.063:	0.098:	0.166:	0.319:	0.840:	4.682:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :

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

Qс :	0.892:	0.490:	0.300:	0.202:	0.146:	0.117:	0.095:	0.079:	0.067:	0.058:	0.051:	0.046:	0.041:	0.037:	0.034:
Сс :	0.178:	0.098:	0.060:	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:	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.92 :	1.19 :	1.47 :	1.74 :	2.02 :	2.29 :	2.56 :	2.85 :	3.13 :	3.38 :

Ви :	0.296:	0.163:	0.099:	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 :
Ви :	0.236:	0.130:	0.079:	0.053:	0.038:	0.031:	0.025:	0.021:	0.018:	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 :
Ви :	0.235:	0.129:	0.079:	0.053:	0.038:	0.031:	0.025:	0.021:	0.018:	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 :

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 2.516 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=346)

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	: 0.043:	0.048:	0.054:	0.061:	0.072:	0.085:	0.103:	0.126:	0.163:	0.231:	0.346:	0.578:	1.035:	1.907:	2.516:	1.459:
Сс	: 0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.017:	0.021:	0.025:	0.033:	0.046:	0.069:	0.116:	0.207:	0.381:	0.503:	0.292:
Фоп	: 86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	84 :	83 :	82 :	81 :	79 :	76 :	72 :	63 :	40 :	346 :	307 :
Uоп	: 2.73 :	2.45 :	2.18 :	1.92 :	1.63 :	1.36 :	1.09 :	0.82 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	9.27 :	6.62 :	12.00 :
Ви	: 0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.024:	0.028:	0.034:	0.042:	0.054:	0.076:	0.114:	0.190:	0.340:	0.624:	0.821:	0.483:
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:	0.043:	0.061:	0.092:	0.153:	0.275:	0.507:	0.671:	0.386:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6003:
Ви	: 0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.022:	0.027:	0.033:	0.043:	0.061:	0.091:	0.153:	0.273:	0.503:	0.665:	0.386:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6002:

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	: 0.790:	0.460:	0.288:	0.196:	0.143:	0.115:	0.094:	0.079:	0.067:	0.058:	0.051:	0.045:	0.041:	0.037:	0.034:
Сс	: 0.158:	0.092:	0.058:	0.039:	0.029:	0.023:	0.019:	0.016:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Фоп	: 292 :	286 :	282 :	280 :	278 :	277 :	276 :	276 :	275 :	275 :	274 :	274 :	274 :	273 :	273 :
Uоп	: 12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.93 :	1.21 :	1.48 :	1.76 :	2.02 :	2.30 :	2.58 :	2.85 :	3.13 :	3.39 :
Ви	: 0.261:	0.152:	0.095:	0.065:	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:	6004:
Ви	: 0.209:	0.122:	0.076:	0.052:	0.038:	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:
Ви	: 0.209:	0.121:	0.076:	0.052:	0.038:	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:

у= -300 : Y-строка 11 Стах= 1.086 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=353)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	: 0.042:	0.047:	0.053:	0.060:	0.070:	0.083:	0.099:	0.121:	0.151:	0.207:	0.299:	0.453:	0.695:	0.989:	1.086:	0.859:
Сс	: 0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.014:	0.017:	0.020:	0.024:	0.030:	0.041:	0.060:	0.091:	0.139:	0.198:	0.217:	0.172:
Фоп	: 82 :	82 :	81 :	80 :	79 :	78 :	76 :	74 :	72 :	68 :	63 :	55 :	43 :	22 :	353 :	328 :
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:	0.068:	0.098:	0.149:	0.228:	0.325:	0.356:	0.284:
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:	0.022:	0.026:	0.032:	0.040:	0.055:	0.079:	0.120:	0.184:	0.262:	0.288:	0.227:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6003:
Ви	: 0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.022:	0.026:	0.032:	0.040:	0.055:	0.079:	0.120:	0.183:	0.261:	0.287:	0.227:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6002:

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	: 0.575:	0.377:	0.252:	0.179:	0.134:	0.111:	0.091:	0.077:	0.065:	0.057:	0.050:	0.045:	0.041:	0.037:	0.034:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс	: 0.115:	0.075:	0.050:	0.036:	0.027:	0.022:	0.018:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Фоп	: 311	: 301	: 294	: 290	: 287	: 285	: 283	: 282	: 281	: 280	: 279	: 278	: 278	: 277	: 277
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:0.99	:1.25	:1.52	:1.79	:2.07	:2.33	:2.61	:2.87	:3.17	:3.44
Ви	: 0.190:	0.125:	0.083:	0.059:	0.044:	0.037:	0.030:	0.025:	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	: 0.152:	0.100:	0.067:	0.047:	0.035:	0.029:	0.024:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки	: 6003	: 6003	: 6002	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.152:	0.100:	0.067:	0.047:	0.035:	0.029:	0.024:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки	: 6002	: 6002	: 6003	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

у= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.578 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=356)

х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	: 0.042:	0.046:	0.052:	0.059:	0.067:	0.079:	0.094:	0.113:	0.136:	0.177:	0.239:	0.326:	0.444:	0.549:	0.578:	0.507:
Сс	: 0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.016:	0.019:	0.023:	0.027:	0.035:	0.048:	0.065:	0.089:	0.110:	0.116:	0.101:
Фоп	: 78	: 77	: 76	: 75	: 73	: 72	: 69	: 67	: 63	: 59	: 52	: 44	: 31	: 15	: 356	: 337
Уоп	: 2.82	: 2.53	: 2.26	: 2.01	: 1.74	: 1.47	: 1.22	: 0.96	: 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:	0.037:	0.045:	0.058:	0.079:	0.107:	0.146:	0.180:	0.190:	0.167:
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.018:	0.021:	0.025:	0.030:	0.036:	0.047:	0.063:	0.086:	0.117:	0.145:	0.153:	0.134:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви	: 0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.018:	0.021:	0.025:	0.030:	0.036:	0.047:	0.063:	0.086:	0.117:	0.145:	0.153:	0.134:
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 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	: 0.392:	0.285:	0.208:	0.157:	0.125:	0.104:	0.087:	0.073:	0.063:	0.055:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:
Сс	: 0.078:	0.057:	0.042:	0.031:	0.025:	0.021:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Фоп	: 323	: 312	: 305	: 299	: 295	: 292	: 290	: 288	: 286	: 285	: 283	: 282	: 282	: 281	: 280
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:0.82	:1.07	:1.33	:1.60	:1.86	:2.12	:2.39	:2.65	:2.91	:3.16	:3.47
Ви	: 0.130:	0.094:	0.069:	0.052:	0.041:	0.034:	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	: 0.104:	0.075:	0.055:	0.041:	0.033:	0.027:	0.023:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки	: 6003	: 6002	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.104:	0.075:	0.055:	0.041:	0.033:	0.027:	0.023:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки	: 6002	: 6003	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

у= -700 : Y-строка 13 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	: 0.041:	0.045:	0.050:	0.056:	0.064:	0.074:	0.087:	0.103:	0.123:	0.147:	0.187:	0.236:	0.290:	0.331:	0.341:	0.316:
Сс	: 0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.021:	0.025:	0.029:	0.037:	0.047:	0.058:	0.066:	0.068:	0.063:
Фоп	: 74	: 73	: 72	: 70	: 68	: 66	: 63	: 60	: 56	: 51	: 44	: 35	: 24	: 11	: 357	: 343

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:	2.87	: 2.63	: 2.34	: 2.09	: 1.82	: 1.58	: 1.33	: 1.08	: 0.85	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:
Ви :	0.013:	0.015:	0.016:	0.019:	0.021:	0.024:	0.029:	0.034:	0.040:	0.049:	0.061:	0.078:	0.095:	0.109:	0.112:	0.104:	:
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:	0.023:	0.027:	0.032:	0.039:	0.049:	0.062:	0.077:	0.088:	0.090:	0.083:	:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.039:	0.049:	0.062:	0.076:	0.087:	0.090:	0.083:	:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	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 :	0.266:	0.213:	0.168:	0.134:	0.114:	0.095:	0.081:	0.069:	0.060:	0.053:	0.048:	0.043:	0.039:	0.036:	0.033:	:
Сс :	0.053:	0.043:	0.034:	0.027:	0.023:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	:
Фоп:	330 :	321 :	313 :	307 :	302 :	298 :	295 :	293 :	291 :	289 :	288 :	287 :	285 :	284 :	284 :	:
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.73 :	0.95 :	1.19 :	1.43 :	1.69 :	1.95 :	2.19 :	2.46 :	2.72 :	2.96 :	3.26 :	3.52 :	:
Ви :	0.088:	0.070:	0.055:	0.044:	0.038:	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 :	:
Ви :	0.070:	0.056:	0.044:	0.035:	0.030:	0.025:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	:
Ки :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	:
Ви :	0.070:	0.056:	0.044:	0.035:	0.030:	0.025:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	:
Ки :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:

у= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.225 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 :	0.039:	0.043:	0.048:	0.054:	0.060:	0.069:	0.079:	0.093:	0.108:	0.126:	0.146:	0.174:	0.201:	0.221:	0.225:	0.214:
Сс :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.022:	0.025:	0.029:	0.035:	0.040:	0.044:	0.045:	0.043:
Фоп:	70 :	69 :	67 :	65 :	63 :	61 :	58 :	54 :	50 :	44 :	38 :	29 :	20 :	9 :	357 :	346 :
Уоп:	2.96 :	2.70 :	2.44 :	2.19 :	1.95 :	1.69 :	1.46 :	1.23 :	1.02 :	0.82 :	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:	0.026:	0.030:	0.036:	0.041:	0.048:	0.057:	0.066:	0.073:	0.074:	0.070:
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:	0.024:	0.029:	0.033:	0.039:	0.046:	0.053:	0.058:	0.060:	0.056:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.033:	0.039:	0.046:	0.053:	0.058:	0.059:	0.056:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	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 :	0.189:	0.162:	0.135:	0.118:	0.101:	0.086:	0.074:	0.065:	0.057:	0.051:	0.046:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:	:
Сс :	0.038:	0.032:	0.027:	0.024:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	:
Фоп:	336 :	327 :	319 :	313 :	308 :	304 :	301 :	298 :	296 :	294 :	292 :	290 :	289 :	288 :	287 :	:
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.91 :	1.11 :	1.33 :	1.56 :	1.80 :	2.04 :	2.30 :	2.55 :	2.82 :	3.10 :	3.33 :	3.60 :	:
Ви :	0.063:	0.053:	0.045:	0.039:	0.033:	0.029:	0.025:	0.021:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.160 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 :	0.038:	0.042:	0.046:	0.051:	0.057:	0.064:	0.072:	0.082:	0.094:	0.108:	0.122:	0.134:	0.148:	0.157:	0.160:	0.154:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.022:	0.024:	0.027:	0.030:	0.031:	0.032:	0.031:
Фоп:	67 :	65 :	63 :	61 :	59 :	56 :	53 :	49 :	44 :	39 :	33 :	25 :	17 :	7 :	358 :	348 :
Uоп:	3.07 :	2.82 :	2.55 :	2.31 :	2.07 :	1.85 :	1.61 :	1.41 :	1.21 :	1.02 :	0.86 :	0.74 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.031:	0.036:	0.040:	0.044:	0.049:	0.052:	0.053:	0.051:
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:	0.032:	0.035:	0.039:	0.041:	0.042:	0.041:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.025:	0.028:	0.032:	0.035:	0.039:	0.041:	0.042:	0.041:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	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 :	0.141:	0.129:	0.116:	0.102:	0.089:	0.078:	0.068:	0.060:	0.054:	0.048:	0.044:	0.040:	0.037:	0.034:	0.031:
Cc :	0.028:	0.026:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:
Фоп:	339 :	331 :	325 :	319 :	314 :	309 :	306 :	303 :	300 :	298 :	296 :	294 :	293 :	291 :	290 :
Uоп:	12.00 :	0.79 :	0.93 :	1.10 :	1.29 :	1.50 :	1.73 :	1.95 :	2.18 :	2.43 :	2.66 :	2.91 :	3.18 :	3.44 :	3.68 :
Ви :	0.047:	0.042:	0.038:	0.034:	0.029:	0.026:	0.022:	0.020:	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 :
Ви :	0.037:	0.034:	0.031:	0.027:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.037:	0.034:	0.031:	0.027:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.124 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:	0.040:	0.043:	0.048:	0.053:	0.058:	0.065:	0.073:	0.082:	0.092:	0.102:	0.111:	0.119:	0.123:	0.124:	0.122:
Cc :	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:
Фоп:	64 :	62 :	60 :	57 :	55 :	52 :	48 :	44 :	40 :	35 :	29 :	22 :	14 :	6 :	358 :	350 :
Uоп:	3.18 :	2.91 :	2.68 :	2.45 :	2.23 :	2.01 :	1.80 :	1.59 :	1.41 :	1.24 :	1.10 :	0.98 :	0.90 :	0.85 :	0.84 :	0.87 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.022:	0.024:	0.027:	0.030:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.024:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.033:	0.032:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.032:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 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 : 0.116: 0.107: 0.098: 0.088: 0.078: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
 Cc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
 Фоп: 342 : 335 : 329 : 323 : 318 : 314 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
 Уоп: 0.93 : 1.03 : 1.16 : 1.31 : 1.49 : 1.68 : 1.90 : 2.10 : 2.33 : 2.55 : 2.79 : 3.05 : 3.28 : 3.52 : 3.80 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -1500 : Y-строка 17 Cmax= 0.101 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 : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.086: 0.092: 0.097: 0.101: 0.101: 0.099:  
 Cc : 0.007: 0.008: 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: 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 41 : 36 : 31 : 26 : 19 : 13 : 6 : 358 : 351 :  
 Уоп: 3.33 : 3.08 : 2.82 : 2.61 : 2.39 : 2.18 : 1.98 : 1.79 : 1.63 : 1.47 : 1.34 : 1.24 : 1.16 : 1.12 : 1.11 : 1.13 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:  
 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: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 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 : 0.095: 0.090: 0.083: 0.076: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030:
 Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
 Фоп: 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 :
 Уоп: 1.19 : 1.28 : 1.40 : 1.54 : 1.71 : 1.87 : 2.07 : 2.27 : 2.49 : 2.72 : 2.96 : 3.18 : 3.43 : 3.67 : 3.91 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.031: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -1700 : Y-строка 18 Cmax= 0.084 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 :  | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.058 | 0.063 | 0.068 | 0.073 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.084 | 0.082 |
| 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 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.016 |
| Фоп : | 57    | 55    | 53    | 50    | 48    | 45    | 41    | 37    | 33    | 28    | 23    | 17    | 11    | 5     | 359   | 352   |
| Uоп : | 3.45  | 3.22  | 3.02  | 2.78  | 2.56  | 2.38  | 2.18  | 2.02  | 1.86  | 1.72  | 1.59  | 1.50  | 1.43  | 1.39  | 1.38  | 1.41  |
| Ви :  | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.027 |
| 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 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 |
| Ки :  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 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 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 |
| Ки :  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 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 :  | 0.080 | 0.076 | 0.071 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 |
| Сс :  | 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 | 0.006 | 0.006 |
| Фоп : | 346   | 340   | 335   | 330   | 325   | 321   | 317   | 314   | 311   | 308   | 306   | 304   | 302   | 300   | 299   |
| Uоп : | 1.46  | 1.54  | 1.64  | 1.77  | 1.93  | 2.09  | 2.26  | 2.46  | 2.65  | 2.87  | 3.08  | 3.33  | 3.56  | 3.78  | 4.03  |
| Ви :  | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| Ки :  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви :  | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 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  | 6003  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6003  |
| Ви :  | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 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  | 6002  | 6003  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6002  |

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

Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 18.1908951 доли ПДКмр |
|                                     | 3.6381791 мг/м3           |

Достигается при опасном направлении 250 град.

и скорости ветра 0.76 м/с

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

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад       | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|-----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)---                   | С[доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000301 6004 | П1  | 0.0877                      | 6.259288    | 34.4      | 34.4   | 71.3444977    |
| 2    | 000301 6003 | П1  | 0.0702                      | 4.847250    | 26.6      | 61.1   | 69.0622253    |
| 3    | 000301 6002 | П1  | 0.0702                      | 4.681540    | 25.7      | 86.8   | 66.7012482    |
| 4    | 000301 6001 | П1  | 0.0373                      | 2.400532    | 13.2      | 100.0  | 64.3000336    |
|      |             |     | В сумме =                   | 18.188610   | 100.0     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.002285    | 0.0       |        |               |

# 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |      |         |           |
|------------------------------------------|------|---------|-----------|
| Координаты центра                        | : X= | 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(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15     | 16    | 17    | 18    |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|
| *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | ----- | ----- | ----- | --- |
| 1-  | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.070 | 0.077 | 0.084 | 0.090 | 0.094 | 0.097 | 0.098  | 0.096 | 0.092 | 0.087 | - 1 |
| 2-  | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.072 | 0.080 | 0.090 | 0.099 | 0.108 | 0.115 | 0.119 | 0.120  | 0.118 | 0.112 | 0.104 | - 2 |
| 3-  | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.071 | 0.081 | 0.092 | 0.105 | 0.118 | 0.130 | 0.141 | 0.150 | 0.152  | 0.146 | 0.136 | 0.125 | - 3 |
| 4-  | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.060 | 0.068 | 0.078 | 0.091 | 0.106 | 0.123 | 0.141 | 0.166 | 0.190 | 0.208 | 0.211  | 0.201 | 0.180 | 0.155 | - 4 |
| 5-  | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.073 | 0.086 | 0.101 | 0.120 | 0.143 | 0.179 | 0.224 | 0.272 | 0.309 | 0.318  | 0.295 | 0.251 | 0.203 | - 5 |
| 6-  | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.058 | 0.067 | 0.078 | 0.093 | 0.112 | 0.133 | 0.172 | 0.230 | 0.310 | 0.414 | 0.503 | 0.529  | 0.468 | 0.369 | 0.272 | - 6 |
| 7-  | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.060 | 0.070 | 0.082 | 0.099 | 0.120 | 0.149 | 0.202 | 0.289 | 0.432 | 0.643 | 0.889 | 0.974  | 0.787 | 0.542 | 0.355 | - 7 |
| 8-  | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.061 | 0.071 | 0.085 | 0.103 | 0.126 | 0.161 | 0.228 | 0.341 | 0.560 | 0.979 | 1.699 | 2.104  | 1.349 | 0.760 | 0.448 | - 8 |
| 9-  | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.062 | 0.072 | 0.086 | 0.104 | 0.128 | 0.167 | 0.239 | 0.372 | 0.629 | 1.209 | 3.174 | 18.191 | 1.871 | 0.892 | 0.490 | - 9 |
| 10- | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.061 | 0.072 | 0.085 | 0.103 | 0.126 | 0.163 | 0.231 | 0.346 | 0.578 | 1.035 | 1.907 | 2.516  | 1.459 | 0.790 | 0.460 | -10 |
| 11- | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.060 | 0.070 | 0.083 | 0.099 | 0.121 | 0.151 | 0.207 | 0.299 | 0.453 | 0.695 | 0.989 | 1.086  | 0.859 | 0.575 | 0.377 | -11 |
| 12- | 0.042 | 0.046 | 0.052 | 0.059 | 0.067 | 0.079 | 0.094 | 0.113 | 0.136 | 0.177 | 0.239 | 0.326 | 0.444 | 0.549 | 0.578  | 0.507 | 0.392 | 0.285 | -12 |
| 13- | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.064 | 0.074 | 0.087 | 0.103 | 0.123 | 0.147 | 0.187 | 0.236 | 0.290 | 0.331 | 0.341  | 0.316 | 0.266 | 0.213 | -13 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 14-                                                                           | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.069 | 0.079 | 0.093 | 0.108 | 0.126 | 0.146 | 0.174 | 0.201 | 0.221 | 0.225 | 0.214 | 0.189 | 0.162 | -14 |
| 15-                                                                           | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.072 | 0.082 | 0.094 | 0.108 | 0.122 | 0.134 | 0.148 | 0.157 | 0.160 | 0.154 | 0.141 | 0.129 | -15 |
| 16-                                                                           | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.065 | 0.073 | 0.082 | 0.092 | 0.102 | 0.111 | 0.119 | 0.123 | 0.124 | 0.122 | 0.116 | 0.107 | -16 |
| 17-                                                                           | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.065 | 0.072 | 0.079 | 0.086 | 0.092 | 0.097 | 0.101 | 0.101 | 0.099 | 0.095 | 0.090 | -17 |
| 18-                                                                           | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.058 | 0.063 | 0.068 | 0.073 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.076 | -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                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.081 0.074 0.067 0.061 0.056 0.051 0.047 0.043 0.039 0.036 0.034 0.032 0.029 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 1   |       |       |       |       |     |
| 0.095 0.085 0.076 0.068 0.061 0.055 0.050 0.045 0.041 0.038 0.035 0.033 0.030 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 2   |       |       |       |       |     |
| 0.112 0.099 0.087 0.076 0.067 0.059 0.053 0.048 0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 3   |       |       |       |       |     |
| 0.132 0.115 0.099 0.085 0.073 0.064 0.057 0.051 0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 4   |       |       |       |       |     |
| 0.162 0.131 0.112 0.094 0.080 0.069 0.060 0.053 0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 5   |       |       |       |       |     |
| 0.202 0.152 0.124 0.103 0.086 0.073 0.063 0.055 0.049 0.044 0.040 0.036 0.033 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 6   |       |       |       |       |     |
| 0.246 0.176 0.133 0.110 0.091 0.076 0.065 0.057 0.050 0.045 0.040 0.037 0.034 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 7   |       |       |       |       |     |
| 0.283 0.194 0.142 0.115 0.094 0.078 0.067 0.058 0.051 0.045 0.041 0.037 0.034 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 8   |       |       |       |       |     |
| 0.300 0.202 0.146 0.117 0.095 0.079 0.067 0.058 0.051 0.046 0.041 0.037 0.034 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 9   |       |       |       |       |     |
| 0.288 0.196 0.143 0.115 0.094 0.079 0.067 0.058 0.051 0.045 0.041 0.037 0.034 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -10   |       |       |       |       |     |
| 0.252 0.179 0.134 0.111 0.091 0.077 0.065 0.057 0.050 0.045 0.041 0.037 0.034 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -11   |       |       |       |       |     |
| 0.208 0.157 0.125 0.104 0.087 0.073 0.063 0.055 0.049 0.044 0.040 0.036 0.033 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -12   |       |       |       |       |     |
| 0.168 0.134 0.114 0.095 0.081 0.069 0.060 0.053 0.048 0.043 0.039 0.036 0.033 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -13   |       |       |       |       |     |
| 0.135 0.118 0.101 0.086 0.074 0.065 0.057 0.051 0.046 0.041 0.038 0.035 0.032 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -14   |       |       |       |       |     |
| 0.116 0.102 0.089 0.078 0.068 0.060 0.054 0.048 0.044 0.040 0.037 0.034 0.031 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -15   |       |       |       |       |     |
| 0.098 0.088 0.078 0.070 0.062 0.056 0.050 0.046 0.042 0.038 0.035 0.033 0.031 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -16   |       |       |       |       |     |
| 0.083 0.076 0.069 0.062 0.057 0.052 0.047 0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -17   |       |       |       |       |     |
| 0.071 0.066 0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -18   |       |       |       |       |     |



--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 18.1908951$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 =  $3.6381791$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -200.0$  м  
 ( X-столбец 15, Y-строка 9)  $Y_m = 100.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 250 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.76 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
 ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 29  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У<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  |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1681: | -1535: | -1481: | -1388: | -1481: | -1677: | -1374: | -1481: | -1672: | -1359: | -1481: | -1668: | -1344: | -1481: | -1663: |
| x=   | -1692: | -1722: | -1732: | -1751: | -1778: | -1879: | -1925: | -1978: | -2066: | -2100: | -2178: | -2252: | -2274: | -2378: | -2439: |
| Qc : | 0.057: | 0.060: | 0.062: | 0.064: | 0.060: | 0.052: | 0.059: | 0.055: | 0.049: | 0.054: | 0.050: | 0.045: | 0.050: | 0.045: | 0.042: |
| Cc : | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.012: | 0.010: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.010: | 0.009: | 0.008: |
| Фоп: | 39 :   | 42 :   | 44 :   | 46 :   | 44 :   | 43 :   | 49 :   | 48 :   | 46 :   | 52 :   | 51 :   | 49 :   | 55 :   | 54 :   | 51 :   |
| Uоп: | 2.07 : | 1.95 : | 1.91 : | 1.82 : | 1.95 : | 2.24 : | 1.98 : | 2.14 : | 2.40 : | 2.16 : | 2.36 : | 2.59 : | 2.34 : | 2.56 : | 2.78 : |
| Ви : | 0.019: | 0.020: | 0.020: | 0.021: | 0.020: | 0.017: | 0.019: | 0.018: | 0.016: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.016: | 0.015: | 0.014: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |

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

```

y= -1329: -1481: -1314: -1659: -1481: -1300: -1654: -1280: -1281: -1281: -1285: -1465: -1481: -1650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2449: -2578: -2623: -2626: -2778: -2797: -2812: -2954: -2954: -2958: -2972: -2976: -2978: -2999:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.046: 0.042: 0.043: 0.039: 0.038: 0.040: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034:
Cс : 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0640967 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0128193 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 46 град.  
и скорости ветра 1.82 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
Вклады источников

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс    | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|-----------|--------------|----------|--------|---------------|
| ----                        | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)--- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1                           | 000301 6004 | П1  | 0.0877    | 0.021114     | 32.9     | 32.9   | 0.240660667   |
| 2                           | 000301 6002 | П1  | 0.0702    | 0.016944     | 26.4     | 59.4   | 0.241416305   |
| 3                           | 000301 6003 | П1  | 0.0702    | 0.016918     | 26.4     | 85.8   | 0.241037965   |
| 4                           | 000301 6001 | П1  | 0.0373    | 0.009027     | 14.1     | 99.9   | 0.241795778   |
| В сумме =                   |             |     |           | 0.064003     | 99.9     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |           | 0.000094     | 0.1      |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1176.0 м, Y= -402.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1989712 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0397942 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 62 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|-------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M        |
| 1    | 000301 6004 | П1   | 0.0877                      | 0.065487    | 32.9     | 32.9   | 0.746427357  |
| 2    | 000301 6002 | П1   | 0.0702                      | 0.052610    | 26.4     | 59.4   | 0.749572814  |
| 3    | 000301 6003 | П1   | 0.0702                      | 0.052500    | 26.4     | 85.7   | 0.748003185  |
| 4    | 000301 6001 | П1   | 0.0373                      | 0.028042    | 14.1     | 99.8   | 0.751136363  |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.198639    | 99.8     |        |              |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000332    | 0.2      |        |              |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

Максимальная суммарная концентрация

|     |                      |
|-----|----------------------|
| Cs= | 0.2127918 доли ПДКмр |
|     | 0.0425584 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 225 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|-------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M        |
| 1    | 000301 6004 | П1   | 0.0877                      | 0.070453    | 33.1     | 33.1   | 0.803035915  |
| 2    | 000301 6003 | П1   | 0.0702                      | 0.056214    | 26.4     | 59.5   | 0.800920367  |
| 3    | 000301 6002 | П1   | 0.0702                      | 0.056066    | 26.3     | 85.9   | 0.798814178  |
| 4    | 000301 6001 | П1   | 0.0373                      | 0.029744    | 14.0     | 99.9   | 0.796717525  |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.212477    | 99.9     |        |              |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000315    | 0.1      |        |              |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 145

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка\_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

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=   | 1092:   | 1087:   | 1081:   | 1075:   | 1069:   | 1064:   | 1053:   | 1042:   | 1031:   | 1013:   | 995:    | 976:    | 958:    | 931:    | 904:    |
| x=   | -228:   | -183:   | -137:   | -92:    | -46:    | -0:     | 42:     | 84:     | 126:    | 161:    | 195:    | 230:    | 264:    | 299:    | 334:    |
| Qс : | 0.216:  | 0.216:  | 0.218:  | 0.218:  | 0.217:  | 0.215:  | 0.214:  | 0.214:  | 0.212:  | 0.213:  | 0.214:  | 0.215:  | 0.214:  | 0.216:  | 0.217:  |
| Сс : | 0.043:  | 0.043:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  |
| Фоп: | 181 :   | 184 :   | 186 :   | 189 :   | 191 :   | 194 :   | 196 :   | 199 :   | 201 :   | 204 :   | 206 :   | 208 :   | 210 :   | 213 :   | 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 : |
| Ви : | 0.071:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.072:  | 0.072:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 877:    | 850:    | 824:    | 785:    | 747:    | 708:    | 670:    | 632:    | 593:    | 555:    | 509:    | 464:    | 418:    | 372:    | 327:    |
| x=   | 369:    | 404:    | 439:    | 469:    | 499:    | 528:    | 558:    | 588:    | 617:    | 647:    | 665:    | 683:    | 701:    | 719:    | 737:    |
| Qс : | 0.218:  | 0.217:  | 0.216:  | 0.218:  | 0.221:  | 0.222:  | 0.222:  | 0.220:  | 0.218:  | 0.216:  | 0.218:  | 0.218:  | 0.217:  | 0.217:  | 0.215:  |
| Сс : | 0.044:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.043:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  |
| Фоп: | 218 :   | 220 :   | 223 :   | 225 :   | 228 :   | 231 :   | 234 :   | 237 :   | 239 :   | 242 :   | 245 :   | 248 :   | 251 :   | 253 :   | 256 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.071:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 282:    | 237:    | 192:    | 148:    | 103:    | 58:     | 13:     | -32:    | -76:    | -120:   | -164:   | -208:   | -252:   | -296:   | -332:   |
| x=   | 738:    | 740:    | 741:    | 743:    | 744:    | 746:    | 747:    | 749:    | 743:    | 737:    | 731:    | 724:    | 718:    | 712:    | 690:    |
| Qс : | 0.218:  | 0.221:  | 0.222:  | 0.223:  | 0.224:  | 0.222:  | 0.222:  | 0.219:  | 0.219:  | 0.218:  | 0.217:  | 0.214:  | 0.211:  | 0.207:  | 0.210:  |
| Сс : | 0.044:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.041:  | 0.042:  |
| Фоп: | 259 :   | 261 :   | 264 :   | 266 :   | 269 :   | 271 :   | 274 :   | 277 :   | 279 :   | 282 :   | 284 :   | 287 :   | 289 :   | 292 :   | 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 : | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  |
| 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 | : 0.072: | 0.073: | 0.074: | 0.074: | 0.074: | 0.074: | 0.073: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.071: | 0.070: | 0.069: | 0.069: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : 0.058: | 0.058: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.058: | 0.058: | 0.058: | 0.057: | 0.057: | 0.056: | 0.055: | 0.055: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.057: | 0.058: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.058: | 0.058: | 0.058: | 0.058: | 0.057: | 0.056: | 0.056: | 0.055: | 0.055: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=  | -368:    | -404:   | -440:   | -476:   | -512:   | -547:   | -581:   | -616:   | -650:   | -685:   | -720:   | -742:   | -764:   | -787:   | -809:   |
| x=  | 669:     | 647:    | 625:    | 604:    | 582:    | 555:    | 528:    | 500:    | 473:    | 446:    | 419:    | 384:    | 348:    | 313:    | 278:    |
| Qс  | : 0.211: | 0.212:  | 0.213:  | 0.212:  | 0.212:  | 0.212:  | 0.211:  | 0.210:  | 0.208:  | 0.206:  | 0.202:  | 0.204:  | 0.205:  | 0.205:  | 0.205:  |
| Сс  | : 0.042: | 0.042:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.041:  | 0.040:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  |
| Фоп | : 296 :  | 299 :   | 301 :   | 303 :   | 306 :   | 308 :   | 311 :   | 313 :   | 316 :   | 318 :   | 320 :   | 323 :   | 325 :   | 327 :   | 330 :   |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.056: | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  |
| Ви  | : 0.056: | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  |

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=  | -832:    | -854:   | -868:   | -881:   | -895:   | -908:   | -922:   | -935:   | -949:   | -963:   | -976:   | -972:   | -968:   | -964:   | -960:   |
| x=  | 243:     | 207:    | 164:    | 121:    | 78:     | 35:     | -8:     | -51:    | -94:    | -136:   | -179:   | -225:   | -271:   | -317:   | -363:   |
| Qс  | : 0.205: | 0.203:  | 0.205:  | 0.206:  | 0.207:  | 0.207:  | 0.206:  | 0.204:  | 0.202:  | 0.199:  | 0.195:  | 0.198:  | 0.198:  | 0.200:  | 0.199:  |
| Сс  | : 0.041: | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.039:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.040:  |
| Фоп | : 332 :  | 334 :   | 337 :   | 339 :   | 342 :   | 344 :   | 347 :   | 349 :   | 352 :   | 354 :   | 357 :   | 359 :   | 1 :     | 4 :     | 7 :     |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.067: | 0.067:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.066:  | 0.064:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.066:  | 0.066:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.054: | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви  | : 0.054: | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.051:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=  | -956:    | -952:   | -948:   | -931:   | -915:   | -899:   | -882:   | -866:   | -850:   | -834:   | -808:   | -783:   | -758:   | -733:   | -707:   |
| x=  | -409:    | -455:   | -501:   | -541:   | -581:   | -622:   | -662:   | -702:   | -742:   | -782:   | -818:   | -854:   | -890:   | -925:   | -961:   |
| Qс  | : 0.199: | 0.197:  | 0.195:  | 0.197:  | 0.198:  | 0.199:  | 0.199:  | 0.198:  | 0.197:  | 0.195:  | 0.196:  | 0.196:  | 0.196:  | 0.195:  | 0.194:  |
| Сс  | : 0.040: | 0.039:  | 0.039:  | 0.039:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.039:  | 0.039:  | 0.039:  | 0.039:  | 0.039:  | 0.039:  | 0.039:  |
| Фоп | : 9 :    | 12 :    | 14 :    | 16 :    | 19 :    | 21 :    | 23 :    | 26 :    | 28 :    | 30 :    | 33 :    | 35 :    | 37 :    | 40 :    | 42 :    |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.067: | 0.067:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.066:  | 0.064:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.066:  | 0.066:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.054: | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви  | : 0.054: | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.051:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  |
| 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 | : 0.065: | 0.065: | 0.064: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.064: | 0.064: | 0.065: | 0.064: | 0.064: | 0.064: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=  | -670:    | -632:   | -594:   | -556:   | -518:   | -480:   | -442:   | -404:   | -367:   | -329:   | -285:   | -241:   | -197:   | -153:   | -109:   |
| x=  | -987:    | -1012:  | -1038:  | -1064:  | -1089:  | -1115:  | -1141:  | -1166:  | -1192:  | -1218:  | -1225:  | -1233:  | -1241:  | -1248:  | -1256:  |
| Qс  | : 0.197: | 0.200:  | 0.202:  | 0.204:  | 0.204:  | 0.204:  | 0.203:  | 0.202:  | 0.200:  | 0.197:  | 0.200:  | 0.203:  | 0.205:  | 0.206:  | 0.207:  |
| Сс  | : 0.039: | 0.040:  | 0.040:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.039:  | 0.040:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  |
| Фоп | : 45 :   | 47 :    | 50 :    | 52 :    | 55 :    | 57 :    | 60 :    | 62 :    | 65 :    | 67 :    | 69 :    | 72 :    | 74 :    | 77 :    | 79 :    |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.065: | 0.066:  | 0.066:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.066:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.052: | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви  | : 0.052: | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=  | -65:     | -22:    | 22:     | 66:     | 109:    | 152:    | 195:    | 238:    | 281:    | 324:    | 368:    | 410:    | 453:    | 496:    | 539:    |
| x=  | -1264:   | -1272:  | -1279:  | -1287:  | -1279:  | -1272:  | -1264:  | -1257:  | -1249:  | -1242:  | -1234:  | -1211:  | -1188:  | -1165:  | -1142:  |
| Qс  | : 0.207: | 0.206:  | 0.204:  | 0.202:  | 0.205:  | 0.207:  | 0.209:  | 0.209:  | 0.209:  | 0.208:  | 0.207:  | 0.211:  | 0.213:  | 0.215:  | 0.216:  |
| Сс  | : 0.041: | 0.041:  | 0.041:  | 0.040:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.041:  | 0.042:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  |
| Фоп | : 82 :   | 84 :    | 87 :    | 89 :    | 91 :    | 94 :    | 96 :    | 99 :    | 101 :   | 104 :   | 106 :   | 109 :   | 111 :   | 114 :   | 117 :   |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.068: | 0.068:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.071:  | 0.071:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.055: | 0.055:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви  | : 0.055: | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=  | 581:     | 624:    | 667:    | 710:    | 740:    | 771:    | 801:    | 832:    | 862:    | 893:    | 914:    | 935:    | 957:    | 978:    | 991:    |
| x=  | -1119:   | -1097:  | -1074:  | -1051:  | -1020:  | -988:   | -957:   | -926:   | -895:   | -863:   | -824:   | -784:   | -744:   | -705:   | -663:   |
| Qс  | : 0.216: | 0.215:  | 0.213:  | 0.211:  | 0.213:  | 0.214:  | 0.214:  | 0.214:  | 0.213:  | 0.211:  | 0.214:  | 0.215:  | 0.216:  | 0.216:  | 0.219:  |
| Сс  | : 0.043: | 0.043:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.044:  |
| Фоп | : 120 :  | 122 :   | 125 :   | 128 :   | 130 :   | 133 :   | 135 :   | 138 :   | 140 :   | 143 :   | 145 :   | 148 :   | 150 :   | 153 :   | 155 :   |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.068: | 0.068:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.071:  | 0.071:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.055: | 0.055:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви  | : 0.055: | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

Ви : 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.073:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1004: 1017: 1030: 1043: 1056: 1062: 1069: 1075: 1082: 1088:  
 x= -621: -578: -536: -494: -452: -409: -366: -323: -280: -236:  
 Qс : 0.221: 0.223: 0.223: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.220: 0.217:  
 Сс : 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:  
 Фоп: 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 : 175 : 178 : 180 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2238894 доли ПДКмр |  
 | 0.0447779 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 269 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                           | 000301 6004 | П1  | 0.0877    | 0.074091    | 33.1     | 33.1   | 0.844498932   |
| 2                           | 000301 6003 | П1  | 0.0702    | 0.059151    | 26.4     | 59.5   | 0.842759430   |
| 3                           | 000301 6002 | П1  | 0.0702    | 0.059023    | 26.4     | 85.9   | 0.840943396   |
| 4                           | 000301 6001 | П1  | 0.0373    | 0.031325    | 14.0     | 99.9   | 0.839052320   |
| В сумме =                   |             |     |           | 0.223589    | 99.9     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |           | 0.000301    | 0.1      |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 Примесь :0303 - Аммиак (32)  
 ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

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

| Код            | Тип | Н       | D       | Wo        | V1         | T     | X1      | Y1      | X2      | Y2      | Alf | F   | КР    | Ди    | Выброс      |
|----------------|-----|---------|---------|-----------|------------|-------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-------|-------|-------------|
| <Об-П>-<Ис>    | --- | ---м--- | ---м--- | ---м/с--- | ---м3/с--- | градС | ---м--- | ---м--- | ---м--- | ---м--- | гр. | --- | ---   | ---   | ---г/с---   |
| 000301 6005 П1 |     | 2.0     |         |           |            |       | 20.0    | -242    | 86      | 1       |     | 1   | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.0000092 |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 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                                                                                                                                                                           | 000301 6005 | 0.00000923 | П1   | 0.001648               | 0.50      | 11.4        |
| Суммарный Мq = 0.00000923 г/с                                                                                                                                               |             |            |      |                        |           |             |
| Сумма См по всем источникам = 0.001648 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 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(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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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    | W0   | V1     | T     | X1   | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР  | Ди    | Выброс      |
|----------------|-----|---|------|------|--------|-------|------|----|----|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| <Об-П>-<Ис>    | М   | М | М/с  | М3/с | градС  | М     | М    | М  | М  | М  | гр. |   |     |       | г/с         |
| 000301 0006 Т  | 5.0 |   | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -275 | 28 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.0001303 |
| 000301 6001 П1 | 2.0 |   |      |      |        | 20.0  | -246 | 82 |    | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0009858 |
| 000301 6002 П1 | 2.0 |   |      |      |        | 20.0  | -245 | 83 |    | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0018534 |
| 000301 6003 П1 | 2.0 |   |      |      |        | 20.0  | -244 | 84 |    | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0018534 |
| 000301 6004 П1 | 2.0 |   |      |      |        | 20.0  | -243 | 85 |    | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0142567 |

#### 4. Расчетные параметры $C_m$ , $U_m$ , $X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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 $C_m$ - 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]-- | ----  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                              | 000301 0006 | 0.000130 | Т   | 0.001869     | 0.80      | 26.0  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                    |             |          |    |  |          |  |      |  |      |  |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|----|--|----------|--|------|--|------|--|
| 2                                                  | 000301 6001 | 0.000986 | П1 |  | 0.088026 |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 3                                                  | 000301 6002 | 0.001853 | П1 |  | 0.165490 |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 4                                                  | 000301 6003 | 0.001853 | П1 |  | 0.165490 |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| 5                                                  | 000301 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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(Упр) 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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(Упр) 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 Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |  
 |-----|

у= 1700 : Y-строка 1 Смах= 0.004 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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:  
 -----  
 ----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 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:  
 -----

у= 1500 : Y-строка 2 Смах= 0.004 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 : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 -----  
 ----  
 х= 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:  
 -----

у= 1300 : Y-строка 3 Смах= 0.005 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 : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 -----  
 ----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:  
 -----

у= 1100 : Y-строка 4 Смах= 0.008 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 : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.006: 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: 0.000: 0.000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

y= 900 : Y-строка 5 Cmax= 0.011 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: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----
x=      200:    400:    600:    800:   1000:   1200:   1400:   1600:   1800:   2000:   2200:   2400:   2600:   2800:   3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 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 : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

y= 700 : Y-строка 6 Cmax= 0.019 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: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.019: 0.017:
Cc : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----
x=      200:    400:    600:    800:   1000:   1200:   1400:   1600:   1800:   2000:   2200:   2400:   2600:   2800:   3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.010: 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:
Cc : 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= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.035 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.023: 0.032: 0.035: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.014: 0.011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----
x=      200:    400:    600:    800:   1000:   1200:   1400:   1600:   1800:   2000:   2200:   2400:   2600:   2800:   3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|             |                                                              |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--|
| -----       |                                                              |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
| y= 300 :    | Y-строка 8 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=191) |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
| -----       |                                                              |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
| 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: | 0.006:  | 0.008:  | 0.012:  | 0.020:  | 0.035:  | 0.061:  | 0.076: | 0.048:  |  |
| 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:  | 0.014:  | 0.024:  | 0.030: | 0.019:  |  |
| Фоп: 94 :   | 95 :                                                         | 95 :    | 96 :    | 96 :    | 97 :   | 98 :   | 99 :   | 101 :   | 103 :   | 106 :   | 111 :   | 121 :   | 144 :   | 191 :  | 228 :   |  |
| 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 : | 10.57 : | 8.22 : | 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:  | 0.015:  | 0.026:  | 0.046:  | 0.057: | 0.036:  |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  |  |
| Ви :        | :                                                            | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.006:  | 0.007: | 0.005:  |  |
| Ки :        | :                                                            | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  |  |
| Ви :        | :                                                            | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.006:  | 0.007: | 0.005:  |  |
| Ки :        | :                                                            | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  |  |
| -----       |                                                              |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
| ----        |                                                              |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
| x= 200:     | 400:                                                         | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:  |         |  |
| -----       |                                                              |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
| Qc : 0.027: | 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: |         |  |
| Cc : 0.011: | 0.006:                                                       | 0.004:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000: |         |  |
| Фоп: 244 :  | 251 :                                                        | 256 :   | 258 :   | 260 :   | 262 :  | 263 :  | 263 :  | 264 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :  |         |  |
| Uоп:12.00 : | 12.00 :                                                      | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.94 : | 1.21 : | 1.48 : | 1.76 :  | 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 : | 6003 :                                                       | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |         |  |
| Ви : 0.003: | 0.002:                                                       | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |         |  |
| Ки : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |         |  |
| -----       |                                                              |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
| -----       |                                                              |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
| y= 100 :    | Y-строка 9 Cmax= 0.666 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=250) |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
| -----       |                                                              |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |         |  |
| 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: | 0.005: | 0.006:  | 0.009:  | 0.013:  | 0.022:  | 0.043:  | 0.113:  | 0.666: | 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:  | 0.045:  | 0.266: | 0.027:  |  |
| Фоп: 90 :   | 90 :                                                         | 90 :    | 90 :    | 90 :    | 91 :   | 91 :   | 91 :   | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 92 :    | 92 :    | 96 :    | 250 :  | 266 :   |  |
| Uоп: 2.72 : | 2.44 :                                                       | 2.17 :  | 1.91 :  | 1.63 :  | 1.35 : | 1.07 : | 0.80 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 4.89 :  | 0.76 : | 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:  | 0.017:  | 0.032:  | 0.084:  | 0.509: | 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:  | 0.011: | 0.064:  |  |
| Ки :        | :                                                            | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 : | 6003 :  |  |
| Ви :        | :                                                            | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.004:  | 0.011: | 0.062:  |  |
| Ки :        | :                                                            | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 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 : | 0.032:  | 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: |
| Сс : | 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: | 268 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :  | 269 :  | 270 :  | 270 :  | 270 :  | 270 :  | 270 :  | 270 :  | 270 :  | 270 :  |
| 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 : | 3.13 : | 3.38 : |
| 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 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.003:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

y= -100 : Y-строка 10 Смах= 0.090 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=347)

| 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:  | 0.037:  | 0.068: | 0.090: | 0.052:  |
| 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:  | 0.027: | 0.036: | 0.021:  |
| Фоп: | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 85 :   | 85 :   | 84 :   | 83 :   | 82 :   | 81 :    | 79 :    | 76 :    | 72 :    | 63 :    | 40 :   | 347 :  | 307 :   |
| Uоп: | 2.73 : | 2.45 : | 2.18 : | 1.92 : | 1.63 : | 1.36 : | 1.09 : | 0.82 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 9.32 : | 6.65 : | 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:  | 0.015:  | 0.028:  | 0.051: | 0.068: | 0.039:  |
| 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:  | 0.007: | 0.009: | 0.005:  |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6003 : | 6003 :  |
| Ви : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.004:  | 0.007: | 0.009: | 0.005:  |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6002 : | 6002 :  |

| x=   | 200:    | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.028:  | 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 : | 0.011:  | 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: | 293 :   | 286 :   | 282 :   | 280 :   | 278 :   | 277 :  | 276 :  | 276 :  | 275 :  | 275 :  | 274 :  | 274 :  | 274 :  | 273 :  | 273 :  |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.93 : | 1.20 : | 1.48 : | 1.75 : | 2.02 : | 2.30 : | 2.58 : | 2.85 : | 3.13 : | 3.39 : |
| Ви : | 0.021:  | 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 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.003:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

y= -300 : Y-строка 11 Смах= 0.039 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=354)

| 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: 0.007: 0.011: 0.016: 0.025: 0.035: 0.039: 0.031:  
Cc : 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: 0.014: 0.015: 0.012:

-----  
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.021: 0.013: 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:  
Cc : 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

y= -500 : Y-строка 12 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=356)

-----  
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: 0.016: 0.020: 0.021: 0.018:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007:

-----  
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

y= -700 : Y-строка 13 Cmax= 0.012 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 : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

y= -900 : Y-строка 14 Cmax= 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:  
-----  
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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 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 : 0.007: 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: 0.000: 0.000:



|                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= -1100 : Y-строка 15 Смах= 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 :                                                                     | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.005 |
| Cc :                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ~~~~~                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=                                                                       | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |       |
| ~~~~~                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| y= -1300 : Y-строка 16 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     |
| -----                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.004 | 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 | 0.002 | 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 | 0.003 | 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 |       |
| ~~~~~                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| y= -1500 : Y-строка 17 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     |
| -----                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| Cc :                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ~~~~~                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=                                                                       | 200   | 400   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  | 2600  | 2800  | 3000  |       |
| -----                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc :                                                                     | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Cc :                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |       |
| ~~~~~                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| y= -1700 : Y-строка 18 Смах= 0.003 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 :                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 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:
-----
Qс : 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:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

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

Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6662456 доли ПДКмр |
|                                     | 0.2664982 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 250 град.

и скорости ветра 0.76 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. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mq)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ----    |
| 1    | 000301 6004 | П1   | 0.0143                      | 0.508567    | 76.3     | 76.3   | 35.6723976    |
| 2    | 000301 6003 | П1   | 0.001853                    | 0.063999    | 9.6      | 85.9   | 34.5310745    |
| 3    | 000301 6002 | П1   | 0.001853                    | 0.061811    | 9.3      | 95.2   | 33.3505859    |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.634377    | 95.2     |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.031869    | 4.8      |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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; 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(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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| 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 | -    | 7  |
| 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 | -    | 8  |
| 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 | -    | 9  |
| 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 | -    | 10 |
| 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 | -    | 11 |
| 0.007   | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -    | 12 |
| 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 | -    | 13 |
| 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 | -    | 14 |
| 0.004   | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -    | 15 |
| 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 | -    | 16 |
| 0.003   | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -    | 17 |
| 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 | -    | 18 |
| -- ---- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- |    |
| 19      | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |      |    |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.6662456 долей ПДКмр  
= 0.2664982 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
( X-столбец 15, Y-строка 9) Ум = 100.0 м  
При опасном направлении ветра : 250 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.76 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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: 29

Фоновая концентрация не 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=  -1681: -1535: -1481: -1388: -1481: -1677: -1374: -1481: -1672: -1359: -1481: -1668: -1344: -1481: -1663:
-----
x=  -1692: -1722: -1732: -1751: -1778: -1879: -1925: -1978: -2066: -2100: -2178: -2252: -2274: -2378: -2439:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

y=  -1329: -1481: -1314: -1659: -1481: -1300: -1654: -1280: -1281: -1281: -1285: -1465: -1481: -1650:
-----
x=  -2449: -2578: -2623: -2626: -2778: -2797: -2812: -2954: -2954: -2958: -2972: -2976: -2978: -2999:
-----
Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0022894 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0009157 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 46 град.  
 и скорости ветра 1.82 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ----    |
| 1    | 000301 6004 | П1  | 0.0143                      | 0.001716    | 74.9     | 74.9   | 0.120330825   |
| 2    | 000301 6002 | П1  | 0.001853                    | 0.000224    | 9.8      | 84.7   | 0.120708004   |
| 3    | 000301 6003 | П1  | 0.001853                    | 0.000223    | 9.8      | 94.5   | 0.120518841   |
| 4    | 000301 6001 | П1  | 0.00098583                  | 0.000119    | 5.2      | 99.7   | 0.120897800   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.002282    | 99.7     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000008    | 0.3      |        |               |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Группа точек 001

Город :010 Таласский район.  
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1176.0 м, Y= -402.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0071057 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0028423 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 62 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. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ----    |
| 1    | 000301 6004 | П1   | 0.0143                      | 0.005321    | 74.9     | 74.9   | 0.373215199   |
| 2    | 000301 6002 | П1   | 0.001853                    | 0.000695    | 9.8      | 84.7   | 0.374785960   |
| 3    | 000301 6003 | П1   | 0.001853                    | 0.000693    | 9.8      | 94.4   | 0.374001145   |
| 4    | 000301 6001 | П1   | 0.00098583                  | 0.000370    | 5.2      | 99.6   | 0.375567913   |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.007079    | 99.6     |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000027    | 0.4      |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0076249 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0030500 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 225 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. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ----    |
| 1    | 000301 6004 | П1   | 0.0143                      | 0.005724    | 75.1     | 75.1   | 0.401519626   |
| 2    | 000301 6003 | П1   | 0.001853                    | 0.000742    | 9.7      | 84.8   | 0.400459707   |
| 3    | 000301 6002 | П1   | 0.001853                    | 0.000740    | 9.7      | 94.5   | 0.399406582   |
| 4    | 000301 6001 | П1   | 0.00098583                  | 0.000393    | 5.2      | 99.7   | 0.398358494   |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.007599    | 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Всего просчитано точек: 145

Фоновая концентрация не 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=   | 1092:  | 1087:  | 1081:  | 1075:  | 1069:  | 1064:  | 1053:  | 1042:  | 1031:  | 1013:  | 995:   | 976:   | 958:   | 931:   | 904:   |
| x=   | -228:  | -183:  | -137:  | -92:   | -46:   | -0:    | 42:    | 84:    | 126:   | 161:   | 195:   | 230:   | 264:   | 299:   | 334:   |
| Qc : | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| y=   | 877:   | 850:   | 824:   | 785:   | 747:   | 708:   | 670:   | 632:   | 593:   | 555:   | 509:   | 464:   | 418:   | 372:   | 327:   |
| x=   | 369:   | 404:   | 439:   | 469:   | 499:   | 528:   | 558:   | 588:   | 617:   | 647:   | 665:   | 683:   | 701:   | 719:   | 737:   |
| Qc : | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| y=   | 282:   | 237:   | 192:   | 148:   | 103:   | 58:    | 13:    | -32:   | -76:   | -120:  | -164:  | -208:  | -252:  | -296:  | -332:  |
| x=   | 738:   | 740:   | 741:   | 743:   | 744:   | 746:   | 747:   | 749:   | 743:   | 737:   | 731:   | 724:   | 718:   | 712:   | 690:   |
| Qc : | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.008: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| y=   | -368:  | -404:  | -440:  | -476:  | -512:  | -547:  | -581:  | -616:  | -650:  | -685:  | -720:  | -742:  | -764:  | -787:  | -809:  |
| x=   | 669:   | 647:   | 625:   | 604:   | 582:   | 555:   | 528:   | 500:   | 473:   | 446:   | 419:   | 384:   | 348:   | 313:   | 278:   |

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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= -832: -854: -868: -881: -895: -908: -922: -935: -949: -963: -976: -972: -968: -964: -960:  
x= 243: 207: 164: 121: 78: 35: -8: -51: -94: -136: -179: -225: -271: -317: -363:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -956: -952: -948: -931: -915: -899: -882: -866: -850: -834: -808: -783: -758: -733: -707:  
x= -409: -455: -501: -541: -581: -622: -662: -702: -742: -782: -818: -854: -890: -925: -961:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -670: -632: -594: -556: -518: -480: -442: -404: -367: -329: -285: -241: -197: -153: -109:  
x= -987: -1012: -1038: -1064: -1089: -1115: -1141: -1166: -1192: -1218: -1225: -1233: -1241: -1248: -1256:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -65: -22: 22: 66: 109: 152: 195: 238: 281: 324: 368: 410: 453: 496: 539:  
x= -1264: -1272: -1279: -1287: -1279: -1272: -1264: -1257: -1249: -1242: -1234: -1211: -1188: -1165: -1142:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 581: 624: 667: 710: 740: 771: 801: 832: 862: 893: 914: 935: 957: 978: 991:  
x= -1119: -1097: -1074: -1051: -1020: -988: -957: -926: -895: -863: -824: -784: -744: -705: -663:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1004: 1017: 1030: 1043: 1056: 1062: 1069: 1075: 1082: 1088:  
x= -621: -578: -536: -494: -452: -409: -366: -323: -280: -236:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0080180 доли ПДКмр |  
| 0.0032072 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 269 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. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ---     |
| 1    | 000301 6004 | П1  | 0.0143                      | 0.006020    | 75.1     | 75.1   | 0.422251225   |
| 2    | 000301 6003 | П1  | 0.001853                    | 0.000781    | 9.7      | 84.8   | 0.421379209   |
| 3    | 000301 6002 | П1  | 0.001853                    | 0.000779    | 9.7      | 94.5   | 0.420471191   |
| 4    | 000301 6001 | П1  | 0.00098583                  | 0.000414    | 5.2      | 99.7   | 0.419525892   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.007994    | 99.7     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000024    | 0.3      |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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    | 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---    |
| 000301 6001 | П1  | 2.0  |      |        |         |       | 20.0 | -246 | 82   | 1    |     | 1   | 0 3.0 | 1.000 0 | 0.0904167 |
| 000301 6002 | П1  | 2.0  |      |        |         |       | 20.0 | -245 | 83   | 1    |     | 1   | 0 3.0 | 1.000 0 | 0.1699833 |
| 000301 6003 | П1  | 2.0  |      |        |         |       | 20.0 | -244 | 84   | 1    |     | 1   | 0 3.0 | 1.000 0 | 0.1699833 |
| 000301 6004 | П1  | 2.0  |      |        |         |       | 20.0 | -243 | 85   | 1    |     | 1   | 0 3.0 | 1.000 0 | 0.1699833 |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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 $C_m$ - 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                                                                                                                                                                                | 000301 6001 | 0.090417 | П1   | 64.587372              | 0.50      | 5.7         |  |
| 2                                                                                                                                                                                | 000301 6002 | 0.169983 | П1   | 121.424263             | 0.50      | 5.7         |  |
| 3                                                                                                                                                                                | 000301 6003 | 0.169983 | П1   | 121.424263             | 0.50      | 5.7         |  |
| 4                                                                                                                                                                                | 000301 6004 | 0.169983 | П1   | 121.424263             | 0.50      | 5.7         |  |
| Суммарный $M_q = 0.600367$ г/с                                                                                                                                                   |             |          |      |                        |           |             |  |
| Сумма $C_m$ 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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( $U_{mp}$ ) 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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(Упр) 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= 0.150 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 : | 0.046 | 0.050 | 0.056 | 0.062 | 0.069 | 0.076 | 0.085 | 0.095 | 0.105 | 0.116 | 0.127 | 0.137 | 0.145 | 0.149 | 0.150 | 0.148 |
| Cc : | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.022 |
| Фоп: | 120   | 122   | 124   | 127   | 130   | 133   | 136   | 140   | 144   | 149   | 155   | 161   | 168   | 174   | 182   | 189   |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.042 |
| Ки : | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви : | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 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 : | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.042 |
| Ки : | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 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 : | 0.141 | 0.133 | 0.122 | 0.111 | 0.101 | 0.091 | 0.081 | 0.073 | 0.066 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.036 |
| Cc : | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 |
| Фоп: | 195   | 202   | 208   | 213   | 218   | 222   | 225   | 229   | 232   | 234   | 237   | 239   | 240   | 242   | 244   |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 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 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| Ки : | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви : | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| Ки : | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

y= 1500 : Y-строка 2 Cmax= 0.190 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 : | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.075 | 0.085 | 0.095 | 0.108 | 0.122 | 0.137 | 0.153 | 0.167 | 0.180 | 0.188 | 0.190 | 0.185 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Сс  | : 0.007: | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.028:  | 0.028:  | 0.028:  |
| Фоп | : 117 :  | 119 :   | 121 :   | 123 :   | 126 :   | 129 :   | 132 :   | 136 :   | 141 :   | 146 :   | 152 :   | 159 :   | 166 :   | 174 :   | 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  | : 0.014: | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.047:  | 0.051:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.052:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.014: | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.047:  | 0.051:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.052:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви  | : 0.014: | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.047:  | 0.051:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.052:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=  | 200:     | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
| Qс  | : 0.175: | 0.161:  | 0.146:  | 0.130:  | 0.115:  | 0.102:  | 0.090:  | 0.080:  | 0.071:  | 0.063:  | 0.057:  | 0.051:  | 0.046:  | 0.042:  | 0.038:  |
| Сс  | : 0.026: | 0.024:  | 0.022:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  |
| Фоп | : 197 :  | 204 :   | 211 :   | 216 :   | 221 :   | 226 :   | 229 :   | 232 :   | 235 :   | 238 :   | 240 :   | 242 :   | 244 :   | 245 :   | 246 :   |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.046:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.029:  | 0.026:  | 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 :  |
| Ви  | : 0.049: | 0.046:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.029:  | 0.026:  | 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  | : 0.049: | 0.045:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.029:  | 0.026:  | 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 :  |

у= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.247 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  | : 0.051: | 0.057:  | 0.064:  | 0.072:  | 0.082:  | 0.093:  | 0.107:  | 0.123:  | 0.141:  | 0.163:  | 0.186:  | 0.209:  | 0.230:  | 0.244:  | 0.247:  | 0.239:  |
| Сс  | : 0.008: | 0.008:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.037:  | 0.036:  |
| Фоп | : 114 :  | 115 :   | 117 :   | 119 :   | 122 :   | 125 :   | 128 :   | 132 :   | 136 :   | 142 :   | 148 :   | 155 :   | 164 :   | 173 :   | 182 :   | 191 :   |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.030:  | 0.035:  | 0.040:  | 0.046:  | 0.053:  | 0.059:  | 0.065:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.068:  |
| Ки  | : 6002 : | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.014: | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.023:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.035:  | 0.040:  | 0.046:  | 0.053:  | 0.059:  | 0.065:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.068:  |
| 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:  | 0.030:  | 0.035:  | 0.040:  | 0.046:  | 0.053:  | 0.059:  | 0.065:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.067:  |
| Ки  | : 6004 : | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=  | 200:     | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
| Qс  | : 0.222: | 0.199:  | 0.176:  | 0.153:  | 0.133:  | 0.115:  | 0.100:  | 0.087:  | 0.077:  | 0.068:  | 0.060:  | 0.054:  | 0.048:  | 0.044:  | 0.039:  |
| Сс  | : 0.033: | 0.030:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.020:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  |
| Фоп | : 200 :  | 208 :   | 215 :   | 221 :   | 226 :   | 230 :   | 234 :   | 237 :   | 239 :   | 242 :   | 244 :   | 245 :   | 247 :   | 248 :   | 249 :   |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.030:  | 0.035:  | 0.040:  | 0.046:  | 0.053:  | 0.059:  | 0.065:  | 0.069:  | 0.070:  |
| Ки  | : 6004 : | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

```

Ви : 0.063: 0.057: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 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 : 0.063: 0.057: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 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 : 0.063: 0.056: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 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 :

```

y= 1100 : Y-строка 4 Смах= 0.338 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 : 0.053: 0.060: 0.067: 0.077: 0.088: 0.102: 0.118: 0.139: 0.164: 0.195: 0.230: 0.269: 0.306: 0.333: 0.338: 0.322:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.040: 0.046: 0.050: 0.051: 0.048:
Фоп: 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 131 : 137 : 143 : 151 : 161 : 171 : 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: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.065: 0.076: 0.087: 0.094: 0.096: 0.091:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.065: 0.076: 0.087: 0.094: 0.096: 0.091:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.065: 0.076: 0.087: 0.094: 0.096: 0.091:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

----:
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----:
Qc : 0.290: 0.252: 0.214: 0.181: 0.152: 0.129: 0.111: 0.095: 0.083: 0.072: 0.064: 0.057: 0.050: 0.045: 0.041:
Cc : 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 204 : 212 : 220 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.082: 0.071: 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.082: 0.071: 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.082: 0.071: 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

y= 900 : Y-строка 5 Смах= 0.506 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 : 0.055: 0.062: 0.071: 0.081: 0.094: 0.110: 0.130: 0.157: 0.190: 0.233: 0.289: 0.358: 0.430: 0.490: 0.506: 0.468:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.043: 0.054: 0.065: 0.074: 0.076: 0.070:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125 : 131 : 137 : 146 : 156 : 169 : 183 : 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 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.054: 0.066: 0.082: 0.101: 0.122: 0.139: 0.144: 0.133:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.054: 0.066: 0.082: 0.101: 0.122: 0.139: 0.143: 0.132:
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: 0.031: 0.037: 0.044: 0.054: 0.066: 0.082: 0.101: 0.122: 0.139: 0.143: 0.132:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
x=      200:    400:    600:    800:   1000:   1200:   1400:   1600:   1800:   2000:   2200:   2400:   2600:   2800:   3000:
-----
Qс : 0.398: 0.326: 0.263: 0.213: 0.174: 0.144: 0.121: 0.103: 0.088: 0.077: 0.067: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042:
Сс : 0.060: 0.049: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 209 : 218 : 226 : 232 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
Ви : 0.113: 0.093: 0.075: 0.060: 0.049: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 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 :
Ви : 0.113: 0.092: 0.075: 0.060: 0.049: 0.041: 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 :
Ви : 0.113: 0.092: 0.074: 0.060: 0.049: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 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 :
-----

```

y= 700 : Y-строка 6 Стах= 0.880 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 : 0.057: 0.064: 0.074: 0.085: 0.099: 0.118: 0.142: 0.173: 0.217: 0.278: 0.366: 0.492: 0.660: 0.829: 0.880: 0.759:
Сс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.033: 0.042: 0.055: 0.074: 0.099: 0.124: 0.132: 0.114:
Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 112 : 114 : 118 : 123 : 129 : 138 : 150 : 166 : 184 : 202 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.040: 0.049: 0.062: 0.079: 0.104: 0.139: 0.187: 0.235: 0.250: 0.216:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.062: 0.079: 0.104: 0.139: 0.187: 0.235: 0.249: 0.215:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.062: 0.079: 0.104: 0.139: 0.187: 0.234: 0.248: 0.214:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

```

-----
x=      200:    400:    600:    800:   1000:   1200:   1400:   1600:   1800:   2000:   2200:   2400:   2600:   2800:   3000:
-----
Qс : 0.581: 0.430: 0.323: 0.248: 0.196: 0.159: 0.130: 0.109: 0.093: 0.080: 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043:
Сс : 0.087: 0.065: 0.048: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 216 : 226 : 234 : 239 : 244 : 247 : 249 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
Ви : 0.165: 0.122: 0.092: 0.070: 0.056: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 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 :
Ви : 0.165: 0.122: 0.092: 0.070: 0.056: 0.045: 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 : 0.164: 0.122: 0.091: 0.070: 0.055: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 2.351 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 : | 0.058 | 0.066 | 0.076 | 0.089 | 0.104 | 0.124 | 0.152 | 0.189 | 0.243 | 0.324 | 0.457 | 0.693 | 1.144 | 1.953 | 2.351 | 1.559 |
| Сс : | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.036 | 0.049 | 0.069 | 0.104 | 0.172 | 0.293 | 0.353 | 0.234 |
| Фоп: | 99    | 99    | 100   | 101   | 102   | 103   | 105   | 107   | 110   | 114   | 119   | 127   | 139   | 159   | 186   | 210   |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.043 | 0.054 | 0.069 | 0.092 | 0.130 | 0.196 | 0.325 | 0.557 | 0.673 | 0.446 |
| Ки : | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви : | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.043 | 0.054 | 0.069 | 0.092 | 0.129 | 0.196 | 0.324 | 0.554 | 0.668 | 0.443 |
| Ки : | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви : | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.043 | 0.054 | 0.069 | 0.091 | 0.129 | 0.196 | 0.323 | 0.551 | 0.662 | 0.439 |
| Ки : | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

| x=   | 200   | 400   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  | 2600  | 2800  | 3000  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.908 | 0.571 | 0.390 | 0.284 | 0.216 | 0.171 | 0.139 | 0.115 | 0.097 | 0.083 | 0.072 | 0.063 | 0.055 | 0.049 | 0.044 |
| Сс : | 0.136 | 0.086 | 0.058 | 0.043 | 0.032 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |
| Фоп: | 227   | 237   | 244   | 248   | 252   | 254   | 256   | 257   | 258   | 259   | 260   | 261   | 262   | 262   | 263   |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.259 | 0.162 | 0.111 | 0.081 | 0.061 | 0.049 | 0.039 | 0.033 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 |
| Ки : | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви : | 0.257 | 0.162 | 0.110 | 0.080 | 0.061 | 0.048 | 0.039 | 0.033 | 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 : | 0.256 | 0.161 | 0.110 | 0.080 | 0.061 | 0.048 | 0.039 | 0.032 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 |
| Ки : | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

y= 300 : Y-строка 8 Cmax= 8.118 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=192)

| x=   | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.059 | 0.067 | 0.078 | 0.091 | 0.107 | 0.129 | 0.159 | 0.200 | 0.262 | 0.363 | 0.545 | 0.949 | 2.390 | 6.080 | 8.118 | 4.337 |
| Сс : | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.024 | 0.030 | 0.039 | 0.054 | 0.082 | 0.142 | 0.359 | 0.912 | 1.218 | 0.651 |
| Фоп: | 94    | 95    | 95    | 96    | 96    | 97    | 98    | 99    | 101   | 103   | 106   | 111   | 121   | 144   | 192   | 228   |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.074 | 0.103 | 0.154 | 0.269 | 0.677 | 1.728 | 2.313 | 1.240 |
| Ки : | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви : | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.037 | 0.045 | 0.057 | 0.074 | 0.103 | 0.154 | 0.269 | 0.677 | 1.726 | 2.303 | 1.231 |
| 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 | 0.037 | 0.045 | 0.057 | 0.074 | 0.102 | 0.154 | 0.268 | 0.676 | 1.718 | 2.291 | 1.222 |
| Ки : | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 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 : | 1.472:  | 0.721:  | 0.448:  | 0.312:  | 0.232:  | 0.179:  | 0.144:  | 0.118:  | 0.099:  | 0.084:  | 0.073:  | 0.063:  | 0.056:  | 0.050:  | 0.044:  |
| Сс : | 0.221:  | 0.108:  | 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: | 244 :   | 251 :   | 256 :   | 258 :   | 260 :   | 261 :   | 263 :   | 263 :   | 264 :   | 264 :   | 265 :   | 265 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.420:  | 0.205:  | 0.127:  | 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 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.418:  | 0.204:  | 0.127:  | 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 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.415:  | 0.204:  | 0.127:  | 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 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

y= 100 : Y-строка 9 Смах= 59.683 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=250)

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | -3000:  | -2800:  | -2600:  | -2400:  | -2200:  | -2000:  | -1800:  | -1600:  | -1400:  | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200:   | 0:      |
| Qс : | 0.059:  | 0.068:  | 0.078:  | 0.091:  | 0.108:  | 0.130:  | 0.161:  | 0.204:  | 0.271:  | 0.380:  | 0.587:  | 1.108:  | 3.729:  | 12.815: | 59.683: | 6.958:  |
| Сс : | 0.009:  | 0.010:  | 0.012:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.031:  | 0.041:  | 0.057:  | 0.088:  | 0.166:  | 0.559:  | 1.922:  | 8.952:  | 1.044:  |
| Фоп: | 90 :    | 90 :    | 90 :    | 90 :    | 90 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 92 :    | 93 :    | 96 :    | 250 :   | 266 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.21 :  | 12.00 : |
| Ви : | 0.017:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.046:  | 0.058:  | 0.077:  | 0.108:  | 0.166:  | 0.315:  | 1.061:  | 3.651:  | 17.875: | 1.983:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.017:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.046:  | 0.058:  | 0.077:  | 0.107:  | 0.166:  | 0.313:  | 1.054:  | 3.630:  | 17.135: | 1.975:  |
| 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:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.045:  | 0.058:  | 0.076:  | 0.107:  | 0.166:  | 0.312:  | 1.047:  | 3.591:  | 16.373: | 1.963:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 200:    | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
| Qс : | 1.958:  | 0.804:  | 0.476:  | 0.324:  | 0.238:  | 0.183:  | 0.146:  | 0.120:  | 0.100:  | 0.085:  | 0.073:  | 0.064:  | 0.056:  | 0.050:  | 0.044:  |
| Сс : | 0.294:  | 0.121:  | 0.071:  | 0.049:  | 0.036:  | 0.027:  | 0.022:  | 0.018:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |
| Фоп: | 268 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.559:  | 0.229:  | 0.135:  | 0.092:  | 0.067:  | 0.052:  | 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 :  |
| Ви : | 0.556:  | 0.228:  | 0.135:  | 0.092:  | 0.067:  | 0.052:  | 0.041:  | 0.034:  | 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 : | 0.552:  | 0.227:  | 0.135:  | 0.092:  | 0.067:  | 0.052:  | 0.041:  | 0.034:  | 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 :  |

y= -100 : Y-строка 10 Смах= 10.092 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=346)

|    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |    |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| 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   | : 0.059: | 0.068:  | 0.078:  | 0.091:  | 0.107:  | 0.130:  | 0.159:  | 0.201:  | 0.265:  | 0.367:  | 0.555:  | 0.988:  | 2.726:  | 7.140:  | 10.092: | 4.858:  |
| Сс   | : 0.009: | 0.010:  | 0.012:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.019:  | 0.024:  | 0.030:  | 0.040:  | 0.055:  | 0.083:  | 0.148:  | 0.409:  | 1.071:  | 1.514:  | 0.729:  |
| Фоп: | 86 :     | 86 :    | 86 :    | 85 :    | 85 :    | 84 :    | 83 :    | 82 :    | 81 :    | 79 :    | 76 :    | 72 :    | 63 :    | 40 :    | 346 :   | 307 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.157:  | 0.281:  | 0.779:  | 2.034:  | 2.881:  | 1.377:  |
| Ки   | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  |
| Ви   | : 0.017: | 0.019:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.037:  | 0.045:  | 0.057:  | 0.075:  | 0.104:  | 0.157:  | 0.279:  | 0.769:  | 2.016:  | 2.854:  | 1.377:  |
| Ки   | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  |
| Ви   | : 0.017: | 0.019:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.037:  | 0.045:  | 0.057:  | 0.075:  | 0.104:  | 0.157:  | 0.278:  | 0.760:  | 1.997:  | 2.816:  | 1.375:  |
| Ки   | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 200:     | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
| Qс   | : 1.574: | 0.744:  | 0.456:  | 0.315:  | 0.233:  | 0.181:  | 0.145:  | 0.119:  | 0.100:  | 0.085:  | 0.073:  | 0.064:  | 0.056:  | 0.050:  | 0.044:  |
| Сс   | : 0.236: | 0.112:  | 0.068:  | 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: | 292 :    | 286 :   | 282 :   | 280 :   | 278 :   | 277 :   | 276 :   | 276 :   | 275 :   | 275 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 273 :   | 273 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.446: | 0.211:  | 0.129:  | 0.089:  | 0.066:  | 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 :  |
| Ви   | : 0.446: | 0.211:  | 0.129:  | 0.089:  | 0.066:  | 0.051:  | 0.041:  | 0.034:  | 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   | : 0.445: | 0.210:  | 0.129:  | 0.089:  | 0.066:  | 0.051:  | 0.041:  | 0.034:  | 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 :  |

у= -300 : Y-строка 11 Стах= 3.100 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=353)

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | -3000:   | -2800:  | -2600:  | -2400:  | -2200:  | -2000:  | -1800:  | -1600:  | -1400:  | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200:   | 0:      |
| Qс   | : 0.058: | 0.066:  | 0.077:  | 0.089:  | 0.105:  | 0.125:  | 0.153:  | 0.191:  | 0.247:  | 0.332:  | 0.473:  | 0.731:  | 1.278:  | 2.436:  | 3.100:  | 1.828:  |
| Сс   | : 0.009: | 0.010:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.016:  | 0.019:  | 0.023:  | 0.029:  | 0.037:  | 0.050:  | 0.071:  | 0.110:  | 0.192:  | 0.365:  | 0.465:  | 0.274:  |
| Фоп: | 82 :     | 81 :    | 81 :    | 80 :    | 79 :    | 78 :    | 76 :    | 74 :    | 72 :    | 68 :    | 63 :    | 55 :    | 43 :    | 22 :    | 353 :   | 328 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.054:  | 0.070:  | 0.094:  | 0.134:  | 0.208:  | 0.363:  | 0.695:  | 0.884:  | 0.518:  |
| Ки   | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  |
| Ви   | : 0.017: | 0.019:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.030:  | 0.035:  | 0.043:  | 0.054:  | 0.070:  | 0.094:  | 0.134:  | 0.207:  | 0.361:  | 0.688:  | 0.875:  | 0.518:  |
| Ки   | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  |
| Ви   | : 0.017: | 0.019:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.030:  | 0.035:  | 0.043:  | 0.054:  | 0.070:  | 0.094:  | 0.133:  | 0.206:  | 0.359:  | 0.680:  | 0.865:  | 0.517:  |
| Ки   | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 200:     | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
| Qс   | : 0.982: | 0.596:  | 0.400:  | 0.289:  | 0.220:  | 0.173:  | 0.140:  | 0.116:  | 0.097:  | 0.083:  | 0.072:  | 0.063:  | 0.055:  | 0.049:  | 0.044:  |
| Сс   | : 0.147: | 0.089:  | 0.060:  | 0.043:  | 0.033:  | 0.026:  | 0.021:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |
| Фоп: | 311 :    | 301 :   | 294 :   | 290 :   | 287 :   | 285 :   | 283 :   | 282 :   | 281 :   | 280 :   | 279 :   | 278 :   | 278 :   | 277 :   | 277 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

[illegible][illegible][illegible]

| x=   | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc : | 0.056 | 0.063 | 0.071 | 0.082 | 0.095 | 0.112 | 0.132 | 0.159 | 0.195 | 0.240 | 0.301 | 0.376 | 0.459 | 0.528 | 0.546 | 0.501 |
| Cc : | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.036 | 0.045 | 0.056 | 0.069 | 0.079 | 0.082 | 0.075 |
| Фоп: | 74    | 73    | 72    | 70    | 68    | 66    | 63    | 60    | 56    | 51    | 44    | 35    | 24    | 11    | 357   | 343   |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Вн : | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.038 | 0.045 | 0.055 | 0.068 | 0.085 | 0.107 | 0.130 | 0.150 | 0.155 | 0.142 |

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 : 6002 :  
 Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.045: 0.055: 0.068: 0.085: 0.106: 0.130: 0.149: 0.154: 0.142: :  
 Ки : 6003 : 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: 0.037: 0.045: 0.055: 0.068: 0.085: 0.106: 0.129: 0.149: 0.154: 0.142: :  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.421: 0.340: 0.272: 0.219: 0.178: 0.146: 0.122: 0.104: 0.089: 0.077: 0.067: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: :  
 Cc : 0.063: 0.051: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: :  
 Фоп: 330 : 321 : 313 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 284 : 284 : :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.119: 0.096: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: :  
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : :  
 Ви : 0.119: 0.096: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: :  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : :  
 Ви : 0.119: 0.096: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: :  
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : :  
 -----

y= -900 : Y-строка 14 Cmax= 0.359 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 : 0.053: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.103: 0.120: 0.142: 0.168: 0.201: 0.238: 0.281: 0.323: 0.353: 0.359: 0.342: :  
 Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.042: 0.048: 0.053: 0.054: 0.051: :  
 Фоп: 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 54 : 50 : 44 : 38 : 29 : 20 : 9 : 357 : 346 : :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.057: 0.068: 0.080: 0.092: 0.100: 0.102: 0.097: :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : :  
 Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.057: 0.067: 0.079: 0.091: 0.100: 0.102: 0.097: :  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : :  
 Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.057: 0.067: 0.079: 0.091: 0.100: 0.101: 0.097: :  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.305: 0.262: 0.221: 0.185: 0.156: 0.132: 0.112: 0.097: 0.084: 0.073: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: :  
 Cc : 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: :  
 Фоп: 336 : 327 : 319 : 313 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.086: 0.074: 0.063: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: :  
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : :  
 Ви : 0.086: 0.074: 0.063: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: :  
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : :  
 Ви : 0.086: 0.074: 0.063: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: :  
 -----

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

y= -1100 : Y-строка 15 Смах= 0.259 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  | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.073 | 0.083 | 0.094 | 0.108 | 0.125 | 0.145 | 0.168 | 0.192 | 0.218 | 0.240 | 0.255 | 0.259 | 0.250 |
| Сс  | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.037 |
| Фоп | 67    | 65    | 63    | 61    | 59    | 56    | 53    | 49    | 44    | 39    | 33    | 25    | 17    | 7     | 358   | 348   |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.041 | 0.048 | 0.054 | 0.062 | 0.068 | 0.072 | 0.073 | 0.071 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви  | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.041 | 0.047 | 0.054 | 0.062 | 0.068 | 0.072 | 0.073 | 0.071 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.041 | 0.047 | 0.054 | 0.062 | 0.068 | 0.072 | 0.073 | 0.071 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 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  | 0.231 | 0.206 | 0.181 | 0.157 | 0.135 | 0.117 | 0.102 | 0.089 | 0.078 | 0.069 | 0.061 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 |
| Сс  | 0.035 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| Фоп | 339   | 331   | 325   | 319   | 314   | 309   | 306   | 303   | 300   | 298   | 296   | 294   | 293   | 291   | 290   |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.065 | 0.058 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.065 | 0.058 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | 0.025 | 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  | 0.065 | 0.058 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

y= -1300 : Y-строка 16 Смах= 0.197 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  | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.068 | 0.076 | 0.086 | 0.097 | 0.110 | 0.125 | 0.141 | 0.157 | 0.174 | 0.186 | 0.195 | 0.197 | 0.192 |
| Сс  | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.029 |
| Фоп | 63    | 62    | 60    | 57    | 55    | 52    | 48    | 44    | 40    | 35    | 29    | 22    | 14    | 6     | 358   | 350   |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.040 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.055 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви  | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.040 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.054 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.054 |
| 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

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 200:    | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :  | 0.181:  | 0.167:  | 0.150:  | 0.134:  | 0.118:  | 0.104:  | 0.092:  | 0.081:  | 0.072:  | 0.064:  | 0.057:  | 0.052:  | 0.047:  | 0.042:  | 0.038:  |
| Сс :  | 0.027:  | 0.025:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  |
| Фоп:  | 342 :   | 335 :   | 329 :   | 323 :   | 318 :   | 314 :   | 310 :   | 307 :   | 304 :   | 302 :   | 300 :   | 298 :   | 296 :   | 294 :   | 293 :   |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.051:  | 0.047:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.051:  | 0.047:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.051:  | 0.047:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.033:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.156 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 :  | 0.046:  | 0.051:  | 0.056:  | 0.063:  | 0.070:  | 0.078:  | 0.087:  | 0.097:  | 0.108:  | 0.119:  | 0.130:  | 0.141:  | 0.150:  | 0.155:  | 0.153:  |
| Сс :  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.023:  |
| Фоп:  | 60 :    | 58 :    | 56 :    | 54 :    | 51 :    | 48 :    | 44 :    | 41 :    | 36 :    | 31 :    | 26 :    | 19 :    | 13 :    | 6 :     | 358 :   |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.043:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.043:  |
| Ки :  | 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:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.043:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 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 :  | 0.146:  | 0.137:  | 0.126:  | 0.114:  | 0.103:  | 0.092:  | 0.083:  | 0.074:  | 0.066:  | 0.060:  | 0.054:  | 0.049:  | 0.044:  | 0.040:  | 0.037:  |
| Сс :  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  |
| Фоп:  | 344 :   | 338 :   | 332 :   | 327 :   | 322 :   | 318 :   | 314 :   | 311 :   | 308 :   | 305 :   | 303 :   | 301 :   | 299 :   | 297 :   | 296 :   |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.041:  | 0.039:  | 0.036:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.041:  | 0.039:  | 0.036:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.041:  | 0.039:  | 0.036:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.127 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  | : 0.044: | 0.048:  | 0.053:  | 0.058:  | 0.064:  | 0.070:  | 0.078:  | 0.085:  | 0.094:  | 0.102:  | 0.110:  | 0.117:  | 0.123:  | 0.126:  | 0.127:  | 0.125:  |
| Cc  | : 0.007: | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  |
| Фоп | : 57 :   | 55 :    | 53 :    | 50 :    | 48 :    | 45 :    | 41 :    | 37 :    | 33 :    | 28 :    | 23 :    | 17 :    | 11 :    | 5 :     | 359 :   | 352 :   |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.012: | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви  | : 0.012: | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви  | : 0.012: | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 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  | : 0.121: | 0.114:  | 0.107:  | 0.098:  | 0.090:  | 0.082:  | 0.074:  | 0.067:  | 0.061:  | 0.055:  | 0.050:  | 0.046:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.035:  |
| Cc  | : 0.018: | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  |
| Фоп | : 346 :  | 340 :   | 335 :   | 330 :   | 325 :   | 321 :   | 317 :   | 314 :   | 311 :   | 308 :   | 306 :   | 304 :   | 302 :   | 300 :   | 299 :   |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.034: | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.034: | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви  | : 0.034: | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  |

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

Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 59.6832275 доли ПДКмр |
|                                     | 8.9524845 мг/м3           |

Достигается при опасном направлении 250 град.

и скорости ветра 1.21 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    | 000301 6004 | П1  | 0.1700    | 17.875401   | 30.0     | 30.0   | 105.1599350   |
| 2    | 000301 6003 | П1  | 0.1700    | 17.135275   | 28.7     | 58.7   | 100.8058167   |
| 3    | 000301 6002 | П1  | 0.1700    | 16.372925   | 27.4     | 86.1   | 96.3209534    |
| 4    | 000301 6001 | П1  | 0.0904    | 8.299625    | 13.9     | 100.0  | 91.7930603    |
|      |             |     | В сумме = | 59.683224   | 100.0    |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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; | 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(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14     | 15     | 16    | 17    | 18    |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|
| *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | -----  | ----- | ----- | ----- | --- |
| 1-  | 0.046 | 0.050 | 0.056 | 0.062 | 0.069 | 0.076 | 0.085 | 0.095 | 0.105 | 0.116 | 0.127 | 0.137 | 0.145 | 0.149  | 0.150  | 0.148 | 0.141 | 0.133 | - 1 |
| 2-  | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.075 | 0.085 | 0.095 | 0.108 | 0.122 | 0.137 | 0.153 | 0.167 | 0.180 | 0.188  | 0.190  | 0.185 | 0.175 | 0.161 | - 2 |
| 3-  | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.072 | 0.082 | 0.093 | 0.107 | 0.123 | 0.141 | 0.163 | 0.186 | 0.209 | 0.230 | 0.244  | 0.247  | 0.239 | 0.222 | 0.199 | - 3 |
| 4-  | 0.053 | 0.060 | 0.067 | 0.077 | 0.088 | 0.102 | 0.118 | 0.139 | 0.164 | 0.195 | 0.230 | 0.269 | 0.306 | 0.333  | 0.338  | 0.322 | 0.290 | 0.252 | - 4 |
| 5-  | 0.055 | 0.062 | 0.071 | 0.081 | 0.094 | 0.110 | 0.130 | 0.157 | 0.190 | 0.233 | 0.289 | 0.358 | 0.430 | 0.490  | 0.506  | 0.468 | 0.398 | 0.326 | - 5 |
| 6-  | 0.057 | 0.064 | 0.074 | 0.085 | 0.099 | 0.118 | 0.142 | 0.173 | 0.217 | 0.278 | 0.366 | 0.492 | 0.660 | 0.829  | 0.880  | 0.759 | 0.581 | 0.430 | - 6 |
| 7-  | 0.058 | 0.066 | 0.076 | 0.089 | 0.104 | 0.124 | 0.152 | 0.189 | 0.243 | 0.324 | 0.457 | 0.693 | 1.144 | 1.953  | 2.351  | 1.559 | 0.908 | 0.571 | - 7 |
| 8-  | 0.059 | 0.067 | 0.078 | 0.091 | 0.107 | 0.129 | 0.159 | 0.200 | 0.262 | 0.363 | 0.545 | 0.949 | 2.390 | 6.080  | 8.118  | 4.337 | 1.472 | 0.721 | - 8 |
| 9-  | 0.059 | 0.068 | 0.078 | 0.091 | 0.108 | 0.130 | 0.161 | 0.204 | 0.271 | 0.380 | 0.587 | 1.108 | 3.729 | 12.815 | 59.683 | 6.958 | 1.958 | 0.804 | - 9 |
| 10- | 0.059 | 0.068 | 0.078 | 0.091 | 0.107 | 0.130 | 0.159 | 0.201 | 0.265 | 0.367 | 0.555 | 0.988 | 2.726 | 7.140  | 10.092 | 4.858 | 1.574 | 0.744 | -10 |
| 11- | 0.058 | 0.066 | 0.077 | 0.089 | 0.105 | 0.125 | 0.153 | 0.191 | 0.247 | 0.332 | 0.473 | 0.731 | 1.278 | 2.436  | 3.100  | 1.828 | 0.982 | 0.596 | -11 |
| 12- | 0.057 | 0.065 | 0.074 | 0.086 | 0.100 | 0.119 | 0.143 | 0.176 | 0.222 | 0.285 | 0.380 | 0.518 | 0.714 | 0.924  | 0.987  | 0.836 | 0.621 | 0.451 | -12 |
| 13- | 0.056 | 0.063 | 0.071 | 0.082 | 0.095 | 0.112 | 0.132 | 0.159 | 0.195 | 0.240 | 0.301 | 0.376 | 0.459 | 0.528  | 0.546  | 0.501 | 0.421 | 0.340 | -13 |
| 14- | 0.053 | 0.060 | 0.068 | 0.077 | 0.089 | 0.103 | 0.120 | 0.142 | 0.168 | 0.201 | 0.238 | 0.281 | 0.323 | 0.353  | 0.359  | 0.342 | 0.305 | 0.262 | -14 |
| 15- | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.073 | 0.083 | 0.094 | 0.108 | 0.125 | 0.145 | 0.168 | 0.192 | 0.218 | 0.240 | 0.255  | 0.259  | 0.250 | 0.231 | 0.206 | -15 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 16-   | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.068 | 0.076 | 0.086 | 0.097 | 0.110 | 0.125 | 0.141 | 0.157 | 0.174 | 0.186 | 0.195 | 0.197 | 0.192 | 0.181 | 0.167 | -16 |
| 17-   | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.063 | 0.070 | 0.078 | 0.087 | 0.097 | 0.108 | 0.119 | 0.130 | 0.141 | 0.150 | 0.155 | 0.156 | 0.153 | 0.146 | 0.137 | -17 |
| 18-   | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.070 | 0.078 | 0.085 | 0.094 | 0.102 | 0.110 | 0.117 | 0.123 | 0.126 | 0.127 | 0.125 | 0.121 | 0.114 | -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    |       |       |       |       |       |       |     |
| --    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.122 | 0.111 | 0.101 | 0.091 | 0.081 | 0.073 | 0.066 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.036 |       |       |       |       |       |       | - 1 |
| 0.146 | 0.130 | 0.115 | 0.102 | 0.090 | 0.080 | 0.071 | 0.063 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.038 |       |       |       |       |       |       | - 2 |
| 0.176 | 0.153 | 0.133 | 0.115 | 0.100 | 0.087 | 0.077 | 0.068 | 0.060 | 0.054 | 0.048 | 0.044 | 0.039 |       |       |       |       |       |       | - 3 |
| 0.214 | 0.181 | 0.152 | 0.129 | 0.111 | 0.095 | 0.083 | 0.072 | 0.064 | 0.057 | 0.050 | 0.045 | 0.041 |       |       |       |       |       |       | - 4 |
| 0.263 | 0.213 | 0.174 | 0.144 | 0.121 | 0.103 | 0.088 | 0.077 | 0.067 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | 0.042 |       |       |       |       |       |       | - 5 |
| 0.323 | 0.248 | 0.196 | 0.159 | 0.130 | 0.109 | 0.093 | 0.080 | 0.070 | 0.061 | 0.054 | 0.048 | 0.043 |       |       |       |       |       |       | - 6 |
| 0.390 | 0.284 | 0.216 | 0.171 | 0.139 | 0.115 | 0.097 | 0.083 | 0.072 | 0.063 | 0.055 | 0.049 | 0.044 |       |       |       |       |       |       | - 7 |
| 0.448 | 0.312 | 0.232 | 0.179 | 0.144 | 0.118 | 0.099 | 0.084 | 0.073 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.044 |       |       |       |       |       |       | - 8 |
| 0.476 | 0.324 | 0.238 | 0.183 | 0.146 | 0.120 | 0.100 | 0.085 | 0.073 | 0.064 | 0.056 | 0.050 | 0.044 |       |       |       |       |       |       | - 9 |
| 0.456 | 0.315 | 0.233 | 0.181 | 0.145 | 0.119 | 0.100 | 0.085 | 0.073 | 0.064 | 0.056 | 0.050 | 0.044 |       |       |       |       |       |       | -10 |
| 0.400 | 0.289 | 0.220 | 0.173 | 0.140 | 0.116 | 0.097 | 0.083 | 0.072 | 0.063 | 0.055 | 0.049 | 0.044 |       |       |       |       |       |       | -11 |
| 0.333 | 0.255 | 0.200 | 0.161 | 0.132 | 0.110 | 0.094 | 0.080 | 0.070 | 0.061 | 0.054 | 0.048 | 0.043 |       |       |       |       |       |       | -12 |
| 0.272 | 0.219 | 0.178 | 0.146 | 0.122 | 0.104 | 0.089 | 0.077 | 0.067 | 0.059 | 0.053 | 0.047 | 0.042 |       |       |       |       |       |       | -13 |
| 0.221 | 0.185 | 0.156 | 0.132 | 0.112 | 0.097 | 0.084 | 0.073 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.041 |       |       |       |       |       |       | -14 |
| 0.181 | 0.157 | 0.135 | 0.117 | 0.102 | 0.089 | 0.078 | 0.069 | 0.061 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 |       |       |       |       |       |       | -15 |
| 0.150 | 0.134 | 0.118 | 0.104 | 0.092 | 0.081 | 0.072 | 0.064 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.038 |       |       |       |       |       |       | -16 |
| 0.126 | 0.114 | 0.103 | 0.092 | 0.083 | 0.074 | 0.066 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.037 |       |       |       |       |       |       | -17 |
| 0.107 | 0.098 | 0.090 | 0.082 | 0.074 | 0.067 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 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 = 59.6832275 долей ПДКмр  
 = 8.9524845 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
 ( Х-столбец 15, Y-строка 9) Ум = 100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 250 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 1.21 м/с

# 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 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: 29  
 Фоновая концентрация не 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]    |
| Сс  | - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
| Фоп | - опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп | - опасная скорость ветра [ м/с ]       |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |
| Ки  | - код источника для верхней строки Ви  |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | -1681: | -1535: | -1481: | -1388: | -1481: | -1677: | -1374: | -1481: | -1672: | -1359: | -1481: | -1668: | -1344: | -1481: | -1663: |
| x= | -1692: | -1722: | -1732: | -1751: | -1778: | -1879: | -1925: | -1978: | -2066: | -2100: | -2178: | -2252: | -2274: | -2378: | -2439: |
| Qc | : 0.083: | 0.089: | 0.091: | 0.095: | 0.089: | 0.076: | 0.087: | 0.080: | 0.069: | 0.079: | 0.071: | 0.063: | 0.072: | 0.064: | 0.057: |
| Сс | : 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.013: | 0.012: | 0.010: | 0.012: | 0.011: | 0.009: | 0.011: | 0.010: | 0.009: |
| Фоп: | 39 : | 42 : | 44 : | 46 : | 44 : | 43 : | 49 : | 48 : | 46 : | 52 : | 51 : | 49 : | 55 : | 54 : | 51 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.025: | 0.021: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.020: | 0.018: | 0.016: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.025: | 0.021: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.020: | 0.018: | 0.016: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.025: | 0.021: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.020: | 0.018: | 0.016: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

y= -1329: -1481: -1314: -1659: -1481: -1300: -1654: -1280: -1281: -1281: -1285: -1465: -1481: -1650:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -2449:  -2578:  -2623:  -2626:  -2778:  -2797:  -2812:  -2954:  -2954:  -2958:  -2972:  -2976:  -2978:  -2999:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.065: 0.057: 0.059: 0.053: 0.052: 0.054: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.047: 0.047: 0.044:
Сс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  57 :   56 :   60 :   54 :   58 :   62 :   56 :   63 :   63 :   63 :   63 :   60 :   60 :   58 :
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0951483 доли ПДКмр |
| | 0.0142722 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 46 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. 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=C/М ---- |
| 1 | 000301 6002 | П1 | 0.1700 | 0.026962 | 28.3 | 28.3 | 0.158614025 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.1700 | 0.026930 | 28.3 | 56.6 | 0.158427730 |
| 3 | 000301 6004 | П1 | 0.1700 | 0.026898 | 28.3 | 84.9 | 0.158241794 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.0904 | 0.014358 | 15.1 | 100.0 | 0.158800274 |
| | | | В сумме = | 0.095148 | 100.0 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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(Umр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1176.0 м, Y= -402.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3193792 доли ПДКмр |
| | 0.0479069 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 62 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/М --- |
| 1 | 000301 6002 | П1 | 0.1700 | 0.090551 | 28.4 | 28.4 | 0.532705069 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.1700 | 0.090374 | 28.3 | 56.6 | 0.531663120 |
| 3 | 000301 6004 | П1 | 0.1700 | 0.090196 | 28.2 | 84.9 | 0.530615926 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.0904 | 0.048259 | 15.1 | 100.0 | 0.533740342 |
| | | | В сумме = | 0.319379 | 100.0 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3402662 доли ПДКмр |
| | 0.0510399 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 225 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/М --- |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.1700 | 0.096653 | 28.4 | 28.4 | 0.568601966 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.1700 | 0.096412 | 28.3 | 56.7 | 0.567187011 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.1700 | 0.096173 | 28.3 | 85.0 | 0.565777779 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.0904 | 0.051029 | 15.0 | 100.0 | 0.564373016 |
| | | | В сумме = | 0.340266 | 100.0 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Всего просчитано точек: 145

Фоновая концентрация не 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= | 1092: | 1087: | 1081: | 1075: | 1069: | 1064: | 1053: | 1042: | 1031: | 1013: | 995: | 976: | 958: | 931: | 904: |
| x= | -228: | -183: | -137: | -92: | -46: | -0: | 42: | 84: | 126: | 161: | 195: | 230: | 264: | 299: | 334: |
| Qc : | 0.345: | 0.346: | 0.348: | 0.348: | 0.346: | 0.344: | 0.342: | 0.342: | 0.339: | 0.341: | 0.343: | 0.343: | 0.343: | 0.345: | 0.347: |
| Cc : | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.051: | 0.052: | 0.052: |
| Фоп: | 181 : | 184 : | 186 : | 189 : | 191 : | 194 : | 196 : | 199 : | 201 : | 204 : | 206 : | 208 : | 210 : | 213 : | 215 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.098: | 0.098: | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.098: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.098: | 0.097: | 0.098: | 0.099: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.098: | 0.098: | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.098: | 0.098: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.098: | 0.098: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 877: | 850: | 824: | 785: | 747: | 708: | 670: | 632: | 593: | 555: | 509: | 464: | 418: | 372: | 327: |
| x= | 369: | 404: | 439: | 469: | 499: | 528: | 558: | 588: | 617: | 647: | 665: | 683: | 701: | 719: | 737: |
| Qc : | 0.348: | 0.347: | 0.345: | 0.349: | 0.352: | 0.354: | 0.354: | 0.352: | 0.348: | 0.345: | 0.348: | 0.348: | 0.347: | 0.346: | 0.343: |
| Cc : | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: |
| Фоп: | 218 : | 220 : | 223 : | 225 : | 228 : | 231 : | 234 : | 237 : | 239 : | 242 : | 245 : | 248 : | 251 : | 253 : | 256 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.099: | 0.100: | 0.101: | 0.101: | 0.100: | 0.099: | 0.098: | 0.099: | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.097: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.099: | 0.100: | 0.100: | 0.100: | 0.100: | 0.099: | 0.098: | 0.098: | 0.099: | 0.098: | 0.098: | 0.097: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.100: | 0.100: | 0.100: | 0.099: | 0.099: | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.097: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 282: | 237: | 192: | 148: | 103: | 58: | 13: | -32: | -76: | -120: | -164: | -208: | -252: | -296: | -332: |
| x= | 738: | 740: | 741: | 743: | 744: | 746: | 747: | 749: | 743: | 737: | 731: | 724: | 718: | 712: | 690: |
| Qc : | 0.348: | 0.352: | 0.355: | 0.356: | 0.357: | 0.355: | 0.354: | 0.349: | 0.350: | 0.348: | 0.346: | 0.342: | 0.338: | 0.332: | 0.336: |
| Cc : | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.054: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.050: |
| Фоп: | 259 : | 261 : | 264 : | 266 : | 269 : | 271 : | 274 : | 277 : | 279 : | 282 : | 284 : | 287 : | 289 : | 292 : | 294 : |

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 : | 0.099: | 0.100: | 0.101: | 0.101: | 0.101: | 0.101: | 0.100: | 0.099: | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.096: | 0.094: | 0.095: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.099: | 0.100: | 0.101: | 0.101: | 0.101: | 0.100: | 0.100: | 0.099: | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.096: | 0.094: | 0.095: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.098: | 0.100: | 0.100: | 0.101: | 0.101: | 0.100: | 0.100: | 0.099: | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.096: | 0.094: | 0.095: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -368: | -404: | -440: | -476: | -512: | -547: | -581: | -616: | -650: | -685: | -720: | -742: | -764: | -787: | -809: |
| x= | 669: | 647: | 625: | 604: | 582: | 555: | 528: | 500: | 473: | 446: | 419: | 384: | 348: | 313: | 278: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.338: | 0.340: | 0.341: | 0.339: | 0.338: | 0.339: | 0.338: | 0.337: | 0.333: | 0.330: | 0.324: | 0.327: | 0.329: | 0.329: | 0.329: |
| Сс : | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: |
| Фоп: | 296 : | 299 : | 301 : | 303 : | 306 : | 308 : | 311 : | 313 : | 316 : | 318 : | 320 : | 323 : | 325 : | 327 : | 330 : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ви : | 0.096: | 0.096: | 0.097: | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.095: | 0.094: | 0.093: | 0.092: | 0.093: | 0.093: | 0.093: | 0.093: |
| Ки : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : |
| Ви : | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.095: | 0.094: | 0.093: | 0.092: | 0.093: | 0.093: | 0.093: | 0.093: |
| Ки : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : |
| Ви : | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.096: | 0.095: | 0.094: | 0.093: | 0.092: | 0.093: | 0.093: | 0.093: | 0.093: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -832: | -854: | -868: | -881: | -895: | -908: | -922: | -935: | -949: | -963: | -976: | -972: | -968: | -964: | -960: |
| x= | 243: | 207: | 164: | 121: | 78: | 35: | -8: | -51: | -94: | -136: | -179: | -225: | -271: | -317: | -363: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.328: | 0.325: | 0.329: | 0.331: | 0.332: | 0.331: | 0.330: | 0.328: | 0.324: | 0.320: | 0.313: | 0.318: | 0.319: | 0.321: | 0.319: |
| Сс : | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.048: | 0.047: | 0.048: | 0.048: | 0.048: | 0.048: |
| Фоп: | 332 : | 334 : | 337 : | 339 : | 342 : | 344 : | 347 : | 349 : | 352 : | 354 : | 356 : | 359 : | 1 : | 4 : | 7 : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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: | 0.093: | 0.094: | 0.094: | 0.094: | 0.093: | 0.093: | 0.092: | 0.091: | 0.089: | 0.090: | 0.090: | 0.091: | 0.091: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.093: | 0.092: | 0.093: | 0.094: | 0.094: | 0.094: | 0.093: | 0.093: | 0.092: | 0.090: | 0.089: | 0.090: | 0.090: | 0.091: | 0.090: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.093: | 0.092: | 0.093: | 0.093: | 0.094: | 0.094: | 0.093: | 0.093: | 0.092: | 0.090: | 0.088: | 0.090: | 0.090: | 0.091: | 0.090: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -956: | -952: | -948: | -931: | -915: | -899: | -882: | -866: | -850: | -834: | -808: | -783: | -758: | -733: | -707: |
| x= | -409: | -455: | -501: | -541: | -581: | -622: | -662: | -702: | -742: | -782: | -818: | -854: | -890: | -925: | -961: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.319: | 0.316: | 0.314: | 0.316: | 0.318: | 0.320: | 0.319: | 0.318: | 0.317: | 0.313: | 0.315: | 0.316: | 0.314: | 0.314: | 0.311: |
| Сс : | 0.048: | 0.047: | 0.047: | 0.047: | 0.048: | 0.048: | 0.048: | 0.048: | 0.047: | 0.047: | 0.047: | 0.047: | 0.047: | 0.047: | 0.047: |
| Фоп: | 9 : | 12 : | 14 : | 16 : | 19 : | 21 : | 23 : | 26 : | 28 : | 30 : | 33 : | 35 : | 37 : | 40 : | 42 : |

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 : | 0.091: | 0.090: | 0.089: | 0.090: | 0.090: | 0.091: | 0.090: | 0.090: | 0.090: | 0.089: | 0.089: | 0.090: | 0.089: | 0.089: | 0.088: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.090: | 0.089: | 0.089: | 0.089: | 0.090: | 0.090: | 0.090: | 0.090: | 0.090: | 0.089: | 0.089: | 0.089: | 0.089: | 0.089: | 0.088: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.090: | 0.089: | 0.089: | 0.089: | 0.090: | 0.090: | 0.090: | 0.090: | 0.089: | 0.088: | 0.089: | 0.089: | 0.089: | 0.089: | 0.088: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -670: | -632: | -594: | -556: | -518: | -480: | -442: | -404: | -367: | -329: | -285: | -241: | -197: | -153: | -109: |
| x= | -987: | -1012: | -1038: | -1064: | -1089: | -1115: | -1141: | -1166: | -1192: | -1218: | -1225: | -1233: | -1241: | -1248: | -1256: |
| Qс : | 0.316: | 0.321: | 0.323: | 0.327: | 0.327: | 0.328: | 0.326: | 0.324: | 0.320: | 0.317: | 0.321: | 0.326: | 0.329: | 0.331: | 0.332: |
| Сс : | 0.047: | 0.048: | 0.048: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.048: | 0.048: | 0.048: | 0.049: | 0.049: | 0.050: | 0.050: |
| Фоп: | 45 : | 47 : | 50 : | 52 : | 55 : | 57 : | 60 : | 62 : | 65 : | 67 : | 69 : | 72 : | 74 : | 77 : | 79 : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.090: | 0.091: | 0.092: | 0.093: | 0.093: | 0.093: | 0.092: | 0.092: | 0.091: | 0.090: | 0.091: | 0.092: | 0.093: | 0.094: | 0.094: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.089: | 0.091: | 0.091: | 0.092: | 0.092: | 0.093: | 0.092: | 0.092: | 0.091: | 0.090: | 0.091: | 0.092: | 0.093: | 0.094: | 0.094: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.089: | 0.091: | 0.091: | 0.092: | 0.092: | 0.093: | 0.092: | 0.092: | 0.090: | 0.089: | 0.091: | 0.092: | 0.093: | 0.093: | 0.094: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -65: | -22: | 22: | 66: | 109: | 152: | 195: | 238: | 281: | 324: | 368: | 410: | 453: | 496: | 539: |
| x= | -1264: | -1272: | -1279: | -1287: | -1279: | -1272: | -1264: | -1257: | -1249: | -1242: | -1234: | -1211: | -1188: | -1165: | -1142: |
| Qс : | 0.331: | 0.330: | 0.327: | 0.325: | 0.328: | 0.332: | 0.334: | 0.335: | 0.335: | 0.333: | 0.332: | 0.337: | 0.341: | 0.344: | 0.346: |
| Сс : | 0.050: | 0.050: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: |
| Фоп: | 82 : | 84 : | 87 : | 89 : | 91 : | 94 : | 96 : | 99 : | 101 : | 104 : | 106 : | 109 : | 111 : | 114 : | 117 : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.094: | 0.094: | 0.093: | 0.092: | 0.093: | 0.094: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.094: | 0.096: | 0.097: | 0.098: | 0.098: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.094: | 0.093: | 0.093: | 0.092: | 0.093: | 0.094: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.094: | 0.094: | 0.095: | 0.097: | 0.097: | 0.098: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.093: | 0.093: | 0.092: | 0.092: | 0.093: | 0.094: | 0.094: | 0.095: | 0.095: | 0.094: | 0.094: | 0.095: | 0.097: | 0.097: | 0.098: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 581: | 624: | 667: | 710: | 740: | 771: | 801: | 832: | 862: | 893: | 914: | 935: | 957: | 978: | 991: |
| x= | -1119: | -1097: | -1074: | -1051: | -1020: | -988: | -957: | -926: | -895: | -863: | -824: | -784: | -744: | -705: | -663: |
| Qс : | 0.345: | 0.344: | 0.341: | 0.337: | 0.340: | 0.342: | 0.343: | 0.342: | 0.341: | 0.338: | 0.342: | 0.344: | 0.346: | 0.346: | 0.350: |
| Сс : | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.053: |
| Фоп: | 120 : | 122 : | 125 : | 128 : | 130 : | 133 : | 135 : | 138 : | 140 : | 143 : | 145 : | 148 : | 150 : | 153 : | 155 : |

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099:
 Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.098: 0.097: 0.097: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.095: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099:
 Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :

у= 1004: 1017: 1030: 1043: 1056: 1062: 1069: 1075: 1082: 1088:

 х= -621: -578: -536: -494: -452: -409: -366: -323: -280: -236:

 Qc : 0.353: 0.355: 0.356: 0.355: 0.354: 0.354: 0.355: 0.352: 0.351: 0.346:
 Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
 Фоп: 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 : 175 : 178 : 180 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.098:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.100: 0.100: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3570954 доли ПДКмр |
| | 0.0535643 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 269 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 |
|-----------|-------------|-----|--------|-------------|----------|--------|--------------|
| | <06-П>-<Ис> | | М-(Мг) | С[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.1700 | 0.101370 | 28.4 | 28.4 | 0.596356511 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.1700 | 0.101172 | 28.3 | 56.7 | 0.595188498 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.1700 | 0.100964 | 28.3 | 85.0 | 0.593965828 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.0904 | 0.053589 | 15.0 | 100.0 | 0.592687845 |
| В сумме = | | | | 0.357095 | 100.0 | | |

3. Исходные параметры источников.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

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

| Код | Тип | H | D | W0 | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди | Выброс |
|----------------|-----|-----|---|------|------|--------|-------|------|----|----|-----|-----|-----|-------|-------------|
| <Об-П>-<Ис> | --- | М | М | М/с | М3/с | градС | М | М | М | М | гр. | --- | --- | --- | г/с |
| 000301 0006 Т | | 5.0 | | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -275 | 28 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 0.0050843 |
| 000301 6001 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -246 | 82 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.1166667 |
| 000301 6002 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -245 | 83 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000301 6003 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -244 | 84 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000301 6004 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -243 | 85 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000301 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000012 |

4. Расчетные параметры См, Um, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51
 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 | Хм |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000301 0006 | 0.005084 | Т | 0.058316 | 0.80 | 26.0 |
| 2 | 000301 6001 | 0.116667 | П1 | 8.333855 | 0.50 | 11.4 |
| 3 | 000301 6002 | 0.219333 | П1 | 15.667647 | 0.50 | 11.4 |
| 4 | 000301 6003 | 0.219333 | П1 | 15.667647 | 0.50 | 11.4 |
| 5 | 000301 6004 | 0.219333 | П1 | 15.667647 | 0.50 | 11.4 |
| 6 | 000301 6005 | 0.00000121 | П1 | 0.000087 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный Мq = 0.779752 г/с | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 55.395203 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51
 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(Умр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51
 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(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

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

у= 1700 : Y-строка 1 Стах= 0.114 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 : 0.041: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.056: | 0.062: | 0.068: | 0.075: | 0.082: | 0.090: | 0.098: | 0.105: | 0.110: | 0.114: | 0.114: | 0.113: |
| Сс : 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.028: | 0.031: | 0.034: | 0.037: | 0.041: | 0.045: | 0.049: | 0.052: | 0.055: | 0.057: | 0.057: | 0.056: |
| Фоп: 120 : | 122 : | 124 : | 127 : | 130 : | 133 : | 136 : | 140 : | 144 : | 149 : | 155 : | 161 : | 168 : | 175 : | 182 : | 189 : |
| Uоп: 3.33 : | 3.09 : | 2.85 : | 2.64 : | 2.41 : | 2.21 : | 2.02 : | 1.83 : | 1.67 : | 1.52 : | 1.38 : | 1.28 : | 1.21 : | 1.16 : | 1.16 : | 1.18 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ви | : 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.032: |
| Ки | : 6004: | 6004: | 6003: | 6002: | 6002: | 6002: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: |
| Ви | : 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.032: |
| Ки | : 6003: | 6003: | 6002: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: |
| Ви | : 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.032: |
| Ки | : 6002: | 6002: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 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: | 0.102: | 0.094: | 0.086: | 0.079: | 0.072: | 0.065: | 0.060: | 0.054: | 0.050: | 0.046: | 0.042: | 0.039: | 0.037: | 0.034: | |
| Сс | : 0.054: | 0.051: | 0.047: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | |
| Фоп | : 195: | 202: | 208: | 213: | 218: | 222: | 225: | 229: | 232: | 234: | 237: | 239: | 240: | 242: | 244: | |
| Uоп | : 1.24: | 1.32: | 1.44: | 1.58: | 1.73: | 1.92: | 2.10: | 2.30: | 2.51: | 2.73: | 2.96: | 3.21: | 3.45: | 3.67: | 3.91: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 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 | : 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 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 | : 0.030: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 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: | |

y= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.140 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 | : 0.043: | 0.046: | 0.050: | 0.055: | 0.061: | 0.067: | 0.075: | 0.084: | 0.094: | 0.105: | 0.116: | 0.126: | 0.134: | 0.139: | 0.140: | 0.138: |
| Сс | : 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.030: | 0.034: | 0.038: | 0.042: | 0.047: | 0.052: | 0.058: | 0.063: | 0.067: | 0.070: | 0.070: | 0.069: |
| Фоп | : 117: | 119: | 121: | 123: | 126: | 129: | 132: | 136: | 141: | 146: | 152: | 159: | 166: | 174: | 182: | 190: |
| Uоп | : 3.21: | 2.96: | 2.72: | 2.47: | 2.26: | 2.04: | 1.82: | 1.63: | 1.44: | 1.28: | 1.14: | 1.02: | 0.94: | 0.89: | 0.88: | 0.91: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.038: | 0.039: | 0.040: | 0.039: |
| Ки | : 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: |
| Ви | : 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.038: | 0.039: | 0.040: | 0.039: |
| 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: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.038: | 0.039: | 0.040: | 0.039: |
| Ки | : 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 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 | : 0.131: | 0.122: | 0.111: | 0.100: | 0.089: | 0.080: | 0.072: | 0.064: | 0.058: | 0.053: | 0.048: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.035: | |
| Сс | : 0.065: | 0.061: | 0.056: | 0.050: | 0.045: | 0.040: | 0.036: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | |
| Фоп | : 197: | 204: | 211: | 216: | 221: | 226: | 229: | 232: | 235: | 238: | 240: | 242: | 244: | 245: | 246: | |
| Uоп | : 0.97: | 1.07: | 1.20: | 1.35: | 1.52: | 1.72: | 1.92: | 2.13: | 2.36: | 2.58: | 2.82: | 3.07: | 3.33: | 3.56: | 3.83: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | |
| Ки | : 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | |
| Ви | : 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | |

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.178 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 : | 0.044: | 0.048: | 0.053: | 0.059: | 0.065: | 0.073: | 0.083: | 0.094: | 0.108: | 0.123: | 0.138: | 0.152: | 0.165: | 0.175: | 0.178: | 0.171: |
| Сс : | 0.022: | 0.024: | 0.027: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.042: | 0.047: | 0.054: | 0.061: | 0.069: | 0.076: | 0.082: | 0.087: | 0.089: | 0.086: |
| Фоп: | 114 : | 115 : | 117 : | 119 : | 122 : | 125 : | 128 : | 132 : | 136 : | 142 : | 148 : | 155 : | 164 : | 173 : | 182 : | 191 : |
| Uоп: | 3.07 : | 2.82 : | 2.58 : | 2.33 : | 2.10 : | 1.87 : | 1.65 : | 1.43 : | 1.24 : | 1.06 : | 0.90 : | 0.77 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.021: | 0.023: | 0.027: | 0.030: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.047: | 0.049: | 0.050: | 0.048: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.021: | 0.023: | 0.027: | 0.030: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.047: | 0.049: | 0.050: | 0.048: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.021: | 0.023: | 0.027: | 0.030: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.047: | 0.049: | 0.050: | 0.048: |
| Ки : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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 : | 0.159: | 0.146: | 0.131: | 0.116: | 0.102: | 0.089: | 0.078: | 0.070: | 0.062: | 0.056: | 0.051: | 0.046: | 0.043: | 0.039: | 0.037: |
| Сс : | 0.079: | 0.073: | 0.066: | 0.058: | 0.051: | 0.045: | 0.039: | 0.035: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.018: |
| Фоп: | 200 : | 208 : | 215 : | 221 : | 226 : | 230 : | 234 : | 237 : | 239 : | 242 : | 244 : | 245 : | 247 : | 248 : | 249 : |
| Uоп: | 12.00 : | 0.83 : | 0.96 : | 1.14 : | 1.32 : | 1.53 : | 1.74 : | 1.96 : | 2.21 : | 2.44 : | 2.69 : | 2.96 : | 3.20 : | 3.45 : | 3.68 : |
| Ви : | 0.045: | 0.041: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 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 : |
| Ви : | 0.045: | 0.041: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 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 : | 0.045: | 0.041: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 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 : |

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.247 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 : | 0.046: | 0.050: | 0.056: | 0.062: | 0.070: | 0.079: | 0.091: | 0.106: | 0.124: | 0.144: | 0.165: | 0.194: | 0.223: | 0.243: | 0.247: | 0.235: |
| Сс : | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.035: | 0.040: | 0.046: | 0.053: | 0.062: | 0.072: | 0.082: | 0.097: | 0.111: | 0.121: | 0.124: | 0.117: |
| Фоп: | 110 : | 112 : | 113 : | 115 : | 117 : | 120 : | 123 : | 127 : | 131 : | 137 : | 143 : | 151 : | 161 : | 171 : | 183 : | 194 : |
| Uоп: | 2.96 : | 2.72 : | 2.45 : | 2.21 : | 1.96 : | 1.73 : | 1.49 : | 1.26 : | 1.05 : | 0.85 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.026: | 0.030: | 0.035: | 0.041: | 0.047: | 0.055: | 0.063: | 0.069: | 0.070: | 0.066: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.026: | 0.030: | 0.035: | 0.041: | 0.047: | 0.055: | 0.063: | 0.069: | 0.070: | 0.066: |
| 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: | 0.022: | 0.026: | 0.030: | 0.035: | 0.041: | 0.047: | 0.055: | 0.063: | 0.068: | 0.070: | 0.066: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.210: | 0.181: | 0.154: | 0.135: | 0.116: | 0.099: | 0.086: | 0.075: | 0.066: | 0.059: | 0.053: | 0.048: | 0.044: | 0.040: | 0.038: | |
| Сс : | 0.105: | 0.090: | 0.077: | 0.067: | 0.058: | 0.050: | 0.043: | 0.038: | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | |
| Фоп: | 204 : | 212 : | 220 : | 226 : | 231 : | 235 : | 238 : | 241 : | 244 : | 246 : | 247 : | 249 : | 250 : | 252 : | 253 : | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 0.75 : | 0.94 : | 1.14 : | 1.36 : | 1.59 : | 1.83 : | 2.07 : | 2.32 : | 2.56 : | 2.82 : | 3.08 : | 3.33 : | 3.60 : | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | 0.060: | 0.051: | 0.044: | 0.038: | 0.033: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | |
| Ви : | 0.059: | 0.051: | 0.044: | 0.038: | 0.033: | 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 : | 0.059: | 0.051: | 0.044: | 0.038: | 0.033: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |

y= 900 : Y-строка 5 Стах= 0.372 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 : | 0.047: | 0.052: | 0.058: | 0.065: | 0.074: | 0.086: | 0.100: | 0.118: | 0.141: | 0.167: | 0.210: | 0.262: | 0.318: | 0.361: | 0.372: | 0.345: |
| Сс : | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.043: | 0.050: | 0.059: | 0.070: | 0.083: | 0.105: | 0.131: | 0.159: | 0.181: | 0.186: | 0.173: |
| Фоп: | 107 : | 108 : | 109 : | 111 : | 113 : | 115 : | 118 : | 121 : | 125 : | 131 : | 137 : | 146 : | 156 : | 169 : | 183 : | 197 : |
| Uоп: | 2.87 : | 2.62 : | 2.36 : | 2.10 : | 1.85 : | 1.59 : | 1.35 : | 1.10 : | 0.88 : | 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: | 0.040: | 0.047: | 0.059: | 0.074: | 0.090: | 0.102: | 0.105: | 0.098: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.033: | 0.040: | 0.047: | 0.059: | 0.074: | 0.090: | 0.102: | 0.105: | 0.097: |
| 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: | 0.040: | 0.047: | 0.059: | 0.074: | 0.090: | 0.102: | 0.105: | 0.097: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.293: | 0.238: | 0.190: | 0.154: | 0.131: | 0.110: | 0.093: | 0.080: | 0.070: | 0.062: | 0.055: | 0.050: | 0.045: | 0.042: | 0.038: | |
| Сс : | 0.147: | 0.119: | 0.095: | 0.077: | 0.065: | 0.055: | 0.047: | 0.040: | 0.035: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | |
| Фоп: | 209 : | 218 : | 226 : | 232 : | 241 : | 244 : | 244 : | 246 : | 248 : | 250 : | 252 : | 253 : | 254 : | 255 : | 256 : | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.76 : | 0.98 : | 1.21 : | 1.45 : | 1.70 : | 1.96 : | 2.21 : | 2.47 : | 2.73 : | 3.02 : | 3.26 : | 3.52 : | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | 0.083: | 0.067: | 0.054: | 0.043: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 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 : | |
| Ви : | 0.083: | 0.067: | 0.054: | 0.043: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 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 : | 0.083: | 0.067: | 0.053: | 0.043: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 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 : | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |

y= 700 : Y-строка 6 Стах= 0.618 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 | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.068 | 0.078 | 0.091 | 0.108 | 0.130 | 0.156 | 0.201 | 0.269 | 0.362 | 0.484 | 0.588 | 0.618 | 0.547 |
| Сс | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.046 | 0.054 | 0.065 | 0.078 | 0.101 | 0.134 | 0.181 | 0.242 | 0.294 | 0.309 | 0.273 |
| Фоп | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 109 | 112 | 114 | 118 | 123 | 129 | 138 | 150 | 166 | 184 | 202 |
| Uоп | 2.82 | 2.55 | 2.27 | 2.02 | 1.76 | 1.49 | 1.23 | 0.98 | 0.74 | 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 | 0.037 | 0.044 | 0.057 | 0.076 | 0.102 | 0.137 | 0.166 | 0.175 | 0.155 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6003 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.044 | 0.057 | 0.076 | 0.102 | 0.137 | 0.166 | 0.175 | 0.155 |
| 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 | 0.037 | 0.044 | 0.057 | 0.076 | 0.102 | 0.137 | 0.166 | 0.174 | 0.154 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс | 0.431 | 0.318 | 0.236 | 0.178 | 0.144 | 0.120 | 0.100 | 0.085 | 0.073 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 |
| Сс | 0.216 | 0.159 | 0.118 | 0.089 | 0.072 | 0.060 | 0.050 | 0.042 | 0.037 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.020 |
| Фоп | 216 | 226 | 234 | 239 | 244 | 247 | 249 | 252 | 253 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 259 |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.84 | 1.09 | 1.34 | 1.60 | 1.87 | 2.14 | 2.40 | 2.66 | 2.96 | 3.22 | 3.47 |
| Ви | 0.122 | 0.090 | 0.067 | 0.050 | 0.041 | 0.034 | 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 | 0.122 | 0.090 | 0.067 | 0.050 | 0.041 | 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 | 0.121 | 0.089 | 0.066 | 0.050 | 0.041 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 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 |

у= 500 Y-строка 7 Стах= 1.138 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 | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.070 | 0.081 | 0.096 | 0.115 | 0.140 | 0.175 | 0.236 | 0.338 | 0.505 | 0.751 | 1.038 | 1.138 | 0.919 |
| Сс | 0.025 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.041 | 0.048 | 0.058 | 0.070 | 0.087 | 0.118 | 0.169 | 0.253 | 0.376 | 0.519 | 0.569 | 0.460 |
| Фоп | 99 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 105 | 107 | 110 | 114 | 119 | 127 | 139 | 160 | 186 | 210 |
| Uоп | 2.77 | 2.49 | 2.21 | 1.95 | 1.68 | 1.41 | 1.15 | 0.88 | 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 | 0.049 | 0.067 | 0.095 | 0.143 | 0.213 | 0.294 | 0.323 | 0.261 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.040 | 0.049 | 0.067 | 0.095 | 0.143 | 0.213 | 0.294 | 0.322 | 0.260 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.040 | 0.049 | 0.066 | 0.095 | 0.142 | 0.212 | 0.293 | 0.321 | 0.259 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс | 0.633 | 0.415 | 0.287 | 0.205 | 0.155 | 0.129 | 0.106 | 0.089 | 0.076 | 0.066 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.039 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Сс | : 0.317: | 0.207: | 0.144: | 0.103: | 0.078: | 0.064: | 0.053: | 0.045: | 0.038: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |
| Фоп | : 227 | : 237 | : 244 | : 248 | : 251 | : 254 | : 256 | : 257 | : 258 | : 259 | : 260 | : 261 | : 262 | : 262 | : 263 |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :0.74 | :1.00 | :1.27 | :1.53 | :1.80 | :2.07 | :2.34 | :2.61 | :2.87 | :3.16 | :3.45 |
| Ви | : 0.180: | 0.118: | 0.081: | 0.058: | 0.044: | 0.036: | 0.030: | 0.025: | 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 |
| Ви | : 0.179: | 0.117: | 0.081: | 0.058: | 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 | : 0.178: | 0.117: | 0.081: | 0.058: | 0.044: | 0.036: | 0.030: | 0.025: | 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 |

у= 300 : Y-строка 8 Стах= 2.457 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=192)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| х= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс | : 0.050: | 0.056: | 0.063: | 0.072: | 0.083: | 0.099: | 0.120: | 0.147: | 0.189: | 0.266: | 0.398: | 0.655: | 1.143: | 1.983: | 2.457: | 1.576: |
| Сс | : 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.036: | 0.042: | 0.050: | 0.060: | 0.073: | 0.094: | 0.133: | 0.199: | 0.327: | 0.572: | 0.991: | 1.229: | 0.788: |
| Фоп | : 94 | : 95 | : 95 | : 96 | : 96 | : 97 | : 98 | : 99 | : 101 | : 103 | : 106 | : 111 | : 121 | : 144 | : 192 | : 228 |
| Уоп | : 2.73 | : 2.45 | : 2.18 | : 1.92 | : 1.64 | : 1.36 | : 1.09 | : 0.82 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 10.58 | : 8.28 | : 12.00 |
| Ви | : 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.041: | 0.053: | 0.075: | 0.113: | 0.185: | 0.324: | 0.563: | 0.697: | 0.448: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.041: | 0.053: | 0.075: | 0.112: | 0.185: | 0.324: | 0.563: | 0.696: | 0.446: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6004 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.041: | 0.053: | 0.075: | 0.112: | 0.185: | 0.323: | 0.560: | 0.693: | 0.444: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс | : 0.888: | 0.523: | 0.331: | 0.227: | 0.166: | 0.134: | 0.110: | 0.092: | 0.078: | 0.067: | 0.059: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.040: |
| Сс | : 0.444: | 0.262: | 0.165: | 0.113: | 0.083: | 0.067: | 0.055: | 0.046: | 0.039: | 0.034: | 0.030: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |
| Фоп | : 244 | : 251 | : 256 | : 258 | : 260 | : 261 | : 263 | : 263 | : 264 | : 264 | : 265 | : 265 | : 266 | : 266 | : 266 |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :0.94 | :1.21 | :1.48 | :1.76 | :2.04 | :2.30 | :2.58 | :2.85 | :3.14 | :3.39 |
| Ви | : 0.252: | 0.148: | 0.094: | 0.064: | 0.047: | 0.038: | 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 | : 0.251: | 0.148: | 0.094: | 0.064: | 0.047: | 0.038: | 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 | : 0.250: | 0.148: | 0.093: | 0.064: | 0.047: | 0.038: | 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 |

у= 100 : Y-строка 9 Стах= 21.176 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=250)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| х= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс | : 0.050: | 0.056: | 0.063: | 0.072: | 0.084: | 0.100: | 0.122: | 0.149: | 0.195: | 0.279: | 0.435: | 0.735: | 1.413: | 3.708: | 21.176: | 2.185: |
| Сс | : 0.025: | 0.028: | 0.032: | 0.036: | 0.042: | 0.050: | 0.061: | 0.075: | 0.098: | 0.140: | 0.217: | 0.367: | 0.706: | 1.854: | 10.588: | 1.092: |
| Фоп | : 90 | : 90 | : 90 | : 90 | : 90 | : 91 | : 91 | : 91 | : 91 | : 91 | : 91 | : 91 | : 92 | : 93 | : 96 | : 250 |
| Уоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви | : 0.252: | 0.148: | 0.094: | 0.064: | 0.047: | 0.038: | 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 | : 6004 |
| Ви | : 0.251: | 0.148: | 0.094: | 0.064: | 0.047: | 0.038: | 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 | : 6003 |
| Ви | : 0.250: | 0.148: | 0.093: | 0.064: | 0.047: | 0.038: | 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 | : 6002 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---|
| Уоп: | 2.72 | : 2.44 | : 2.17 | : 1.91 | : 1.61 | : 1.34 | : 1.07 | : 0.80 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 4.86 | : 0.76 | : 9.47 | : |
| Ви : | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.042: | 0.055: | 0.079: | 0.123: | 0.208: | 0.401: | 1.057: | 6.259: | 0.621: | : |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | : |
| Ви : | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.042: | 0.055: | 0.079: | 0.123: | 0.207: | 0.399: | 1.050: | 6.059: | 0.619: | : |
| 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: | 0.055: | 0.079: | 0.123: | 0.207: | 0.397: | 1.038: | 5.852: | 0.617: | : |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс : | 1.041: | 0.573: | 0.351: | 0.236: | 0.170: | 0.137: | 0.111: | 0.093: | 0.079: | 0.068: | 0.060: | 0.053: | 0.048: | 0.044: | 0.040: |
| Сс : | 0.521: | 0.287: | 0.176: | 0.118: | 0.085: | 0.068: | 0.056: | 0.046: | 0.039: | 0.034: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |
| Фоп: | 268 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 |
| 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 | : 2.85 | : 3.13 | : 3.38 |
| Ви : | 0.296: | 0.163: | 0.099: | 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 : |
| Ви : | 0.295: | 0.162: | 0.099: | 0.067: | 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 : | 0.294: | 0.161: | 0.099: | 0.067: | 0.048: | 0.039: | 0.031: | 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 : |

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 2.939 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=346)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|
| 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: | 0.270: | 0.405: | 0.676: | 1.210: | 2.231: | 2.939: | 1.703: |
| Сс : | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.036: | 0.042: | 0.050: | 0.060: | 0.074: | 0.095: | 0.135: | 0.202: | 0.338: | 0.605: | 1.115: | 1.470: | 0.852: |
| Фоп: | 86 | : 86 | : 86 | : 85 | : 85 | : 84 | : 83 | : 82 | : 81 | : 79 | : 76 | : 72 | : 63 | : 40 | : 346 | : 307 |
| Уоп: | 2.73 | : 2.45 | : 2.18 | : 1.92 | : 1.63 | : 1.36 | : 1.09 | : 0.82 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 9.25 | : 6.62 | : 12.00 |
| Ви : | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.042: | 0.054: | 0.076: | 0.114: | 0.191: | 0.343: | 0.633: | 0.839: | 0.483: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : |
| Ви : | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.042: | 0.054: | 0.076: | 0.114: | 0.191: | 0.341: | 0.629: | 0.831: | 0.483: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : |
| Ви : | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.042: | 0.054: | 0.076: | 0.114: | 0.190: | 0.340: | 0.624: | 0.821: | 0.482: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс : | 0.923: | 0.538: | 0.337: | 0.229: | 0.167: | 0.135: | 0.110: | 0.092: | 0.078: | 0.068: | 0.060: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.040: |
| Сс : | 0.461: | 0.269: | 0.168: | 0.115: | 0.083: | 0.067: | 0.055: | 0.046: | 0.039: | 0.034: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |
| Фоп: | 292 | : 286 | : 282 | : 280 | : 278 | : 277 | : 276 | : 276 | : 275 | : 275 | : 274 | : 274 | : 274 | : 273 | : 273 |
| Уоп: | 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.93 | : 1.21 | : 1.48 | : 1.76 | : 2.03 | : 2.30 | : 2.58 | : 2.85 | : 3.13 | : 3.39 |
| Ви : | 0.261: | 0.152: | 0.095: | 0.065: | 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 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.261: 0.152: 0.095: 0.065: 0.047: 0.038: 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 : 0.261: 0.152: 0.095: 0.065: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 1.269 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=353)

| 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 | 0.116 | 0.142 | 0.177 | 0.242 | 0.349 | 0.530 | 0.813 | 1.157 | 1.269 | 1.003 |
| Сс : | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.041 | 0.048 | 0.058 | 0.071 | 0.089 | 0.121 | 0.175 | 0.265 | 0.406 | 0.578 | 0.635 | 0.501 |
| Фоп: | 82 | 82 | 81 | 80 | 79 | 78 | 76 | 74 | 72 | 68 | 63 | 55 | 43 | 22 | 353 | 328 |
| Uоп: | 2.76 | 2.48 | 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 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.040 | 0.050 | 0.069 | 0.099 | 0.150 | 0.230 | 0.328 | 0.360 | 0.284 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 |
| Ви : | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.040 | 0.050 | 0.068 | 0.098 | 0.149 | 0.229 | 0.326 | 0.358 | 0.284 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.040 | 0.050 | 0.068 | 0.098 | 0.149 | 0.228 | 0.325 | 0.356 | 0.283 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 |

| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.672 | 0.441 | 0.295 | 0.210 | 0.157 | 0.130 | 0.107 | 0.090 | 0.076 | 0.066 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.040 |
| Сс : | 0.336 | 0.220 | 0.147 | 0.105 | 0.079 | 0.065 | 0.053 | 0.045 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 |
| Фоп: | 311 | 301 | 294 | 290 | 287 | 285 | 283 | 282 | 281 | 280 | 279 | 278 | 278 | 277 | 277 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.99 | 1.25 | 1.52 | 1.80 | 2.07 | 2.33 | 2.61 | 2.87 | 3.17 | 3.44 |
| Ви : | 0.190 | 0.125 | 0.083 | 0.059 | 0.044 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.190 | 0.125 | 0.083 | 0.059 | 0.044 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 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 : | 0.190 | 0.124 | 0.083 | 0.059 | 0.044 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.675 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=356)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.068 | 0.079 | 0.092 | 0.110 | 0.132 | 0.159 | 0.207 | 0.279 | 0.381 | 0.519 | 0.642 | 0.675 | 0.593 |
| Сс : | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.046 | 0.055 | 0.066 | 0.079 | 0.103 | 0.140 | 0.191 | 0.260 | 0.321 | 0.338 | 0.296 |
| Фоп: | 78 | 77 | 76 | 75 | 73 | 72 | 69 | 67 | 63 | 59 | 52 | 44 | 31 | 15 | 356 | 337 |
| Uоп: | 2.82 | 2.53 | 2.26 | 2.01 | 1.74 | 1.47 | 1.22 | 0.96 | 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 | 0.037 | 0.045 | 0.058 | 0.079 | 0.108 | 0.147 | 0.182 | 0.191 | 0.168 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.045 | 0.058 | 0.079 | 0.107 | 0.146 | 0.181 | 0.191 | 0.167 |
| 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 : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.058: 0.079: 0.107: 0.146: 0.180: 0.190: 0.167:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.458: 0.333: 0.243: 0.183: 0.147: 0.122: 0.101: 0.086: 0.074: 0.065: 0.057: 0.051: 0.047: 0.042: 0.039:
 Сс : 0.229: 0.166: 0.122: 0.092: 0.073: 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020:
 Фоп: 323 : 312 : 305 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 282 : 281 : 280 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.82 : 1.07 : 1.33 : 1.60 : 1.86 : 2.12 : 2.39 : 2.65 : 2.91 : 3.16 : 3.47 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.130: 0.094: 0.069: 0.052: 0.041: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.130: 0.094: 0.069: 0.052: 0.041: 0.034: 0.029: 0.024: 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 : 0.129: 0.094: 0.069: 0.052: 0.041: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -700 : Y-строка 13 Стах= 0.399 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: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.087: 0.102: 0.121: 0.143: 0.173: 0.219: 0.276: 0.339: 0.387: 0.399: 0.369:  
 Сс : 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.051: 0.060: 0.072: 0.086: 0.109: 0.138: 0.169: 0.194: 0.200: 0.185:  
 Фоп: 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 56 : 51 : 44 : 35 : 24 : 11 : 357 : 343 :  
 Уоп: 2.87 : 2.63 : 2.34 : 2.09 : 1.82 : 1.58 : 1.33 : 1.08 : 0.85 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.062: 0.078: 0.096: 0.110: 0.113: 0.104:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.062: 0.078: 0.095: 0.109: 0.113: 0.104:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.061: 0.078: 0.095: 0.109: 0.112: 0.104:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.311: 0.249: 0.196: 0.156: 0.133: 0.112: 0.094: 0.081: 0.071: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.042: 0.038:
 Сс : 0.156: 0.124: 0.098: 0.078: 0.066: 0.056: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
 Фоп: 330 : 321 : 313 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 284 : 284 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.95 : 1.19 : 1.43 : 1.69 : 1.95 : 2.19 : 2.46 : 2.72 : 2.96 : 3.26 : 3.52 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.088: 0.070: 0.055: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.088: 0.070: 0.055: 0.044: 0.038: 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 : 0.088: 0.070: 0.055: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.263 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 :	0.046	0.051	0.056	0.063	0.071	0.080	0.093	0.108	0.127	0.147	0.171	0.203	0.236	0.258	0.263	0.250
Сс :	0.023	0.025	0.028	0.031	0.035	0.040	0.046	0.054	0.063	0.074	0.086	0.102	0.118	0.129	0.132	0.125
Фоп:	70	69	67	65	63	61	58	54	50	44	38	29	20	9	357	346
Uоп:	2.96	2.70	2.44	2.19	1.95	1.69	1.46	1.23	1.02	0.82	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	0.026	0.031	0.036	0.042	0.048	0.057	0.067	0.073	0.074	0.071
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.031	0.036	0.042	0.048	0.057	0.066	0.073	0.074	0.070
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	0.026	0.030	0.036	0.041	0.048	0.057	0.066	0.073	0.074	0.070
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	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 :	0.222	0.189	0.158	0.138	0.118	0.101	0.087	0.076	0.067	0.060	0.054	0.048	0.044	0.041	0.038
Сс :	0.111	0.095	0.079	0.069	0.059	0.051	0.044	0.038	0.033	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	0.019
Фоп:	336	327	319	313	308	304	301	298	296	294	292	290	289	288	287
Uоп:	12.00	12.00	12.00	0.91	1.11	1.33	1.56	1.80	2.04	2.30	2.55	2.82	3.10	3.33	3.60
Ви :	0.063	0.053	0.045	0.039	0.033	0.029	0.025	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011
Ки :	6002	6003	6002	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.063	0.053	0.045	0.039	0.033	0.029	0.025	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.012	0.011
Ки :	6003	6002	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.063	0.053	0.045	0.039	0.033	0.029	0.025	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.012	0.011
Ки :	6004	6004	6004	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.187 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	0.049	0.053	0.059	0.066	0.074	0.084	0.096	0.110	0.126	0.142	0.156	0.173	0.183	0.187	0.180
Сс :	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033	0.037	0.042	0.048	0.055	0.063	0.071	0.078	0.086	0.092	0.093	0.090
Фоп:	67	65	63	61	59	56	53	49	44	39	33	25	17	7	358	348
Uоп:	3.07	2.82	2.55	2.31	2.07	1.85	1.61	1.41	1.21	1.02	0.86	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	0.027	0.031	0.036	0.040	0.044	0.049	0.052	0.053	0.051
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.031	0.036	0.040	0.044	0.049	0.052	0.053	0.051
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	0.027	0.031	0.036	0.040	0.044	0.049	0.052	0.053	0.051
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	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
----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qс	: 0.165:	0.150:	0.135:	0.119:	0.104:	0.091:	0.080:	0.070:	0.063:	0.057:	0.051:	0.047:	0.043:	0.040:	0.037:
Сс	: 0.083:	0.075:	0.068:	0.060:	0.052:	0.045:	0.040:	0.035:	0.031:	0.028:	0.026:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:
Фоп	: 339 :	331 :	324 :	319 :	314 :	309 :	306 :	303 :	300 :	298 :	296 :	294 :	293 :	291 :	290 :
Uоп	: 12.00 :	0.79 :	0.93 :	1.10 :	1.29 :	1.50 :	1.73 :	1.95 :	2.18 :	2.43 :	2.66 :	2.91 :	3.18 :	3.44 :	3.68 :
Ви	: 0.047:	0.042:	0.038:	0.034:	0.029:	0.026:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.047:	0.042:	0.038:	0.034:	0.029:	0.026:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.047:	0.042:	0.038:	0.034:	0.029:	0.026:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.145 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	: 0.043:	0.046:	0.051:	0.056:	0.062:	0.068:	0.076:	0.086:	0.096:	0.108:	0.119:	0.130:	0.139:	0.144:	0.145:	0.142:
Сс	: 0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.034:	0.038:	0.043:	0.048:	0.054:	0.060:	0.065:	0.069:	0.072:	0.073:	0.071:
Фоп	: 64 :	62 :	60 :	57 :	55 :	52 :	48 :	44 :	40 :	35 :	29 :	22 :	14 :	6 :	358 :	350 :
Uоп	: 3.18 :	2.91 :	2.68 :	2.45 :	2.23 :	2.01 :	1.80 :	1.59 :	1.41 :	1.24 :	1.10 :	0.98 :	0.90 :	0.85 :	0.84 :	0.87 :
Ви	: 0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.022:	0.024:	0.027:	0.030:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.022:	0.024:	0.027:	0.030:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:
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:	0.017:	0.019:	0.022:	0.024:	0.027:	0.030:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	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	: 0.135:	0.126:	0.114:	0.102:	0.091:	0.081:	0.073:	0.065:	0.059:	0.053:	0.049:	0.045:	0.041:	0.038:	0.036:
Сс	: 0.068:	0.063:	0.057:	0.051:	0.046:	0.041:	0.036:	0.033:	0.029:	0.027:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:
Фоп	: 342 :	335 :	329 :	323 :	318 :	314 :	310 :	307 :	304 :	302 :	300 :	298 :	296 :	294 :	293 :
Uоп	: 0.93 :	1.03 :	1.16 :	1.31 :	1.49 :	1.68 :	1.90 :	2.10 :	2.33 :	2.55 :	2.79 :	3.05 :	3.28 :	3.52 :	3.80 :
Ви	: 0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.118 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	: 0.041:	0.044:	0.048:	0.052:	0.057:	0.063:	0.069:	0.076:	0.084:	0.092:	0.100:	0.108:	0.114:	0.118:	0.118:	0.116:
Сс	: 0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.031:	0.035:	0.038:	0.042:	0.046:	0.050:	0.054:	0.057:	0.059:	0.059:	0.058:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп:	60	58	56	54	51	48	44	41	36	31	26	19	13	6	358	351
Уоп:	3.33	3.08	2.82	2.63	2.39	2.18	1.98	1.79	1.63	1.47	1.34	1.24	1.16	1.12	1.11	1.13
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:
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:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	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 :	0.111:	0.105:	0.097:	0.088:	0.080:	0.073:	0.066:	0.060:	0.055:	0.050:	0.046:	0.043:	0.040:	0.037:	0.035:
Сс :	0.056:	0.052:	0.048:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:
Фоп:	344 :	338 :	332 :	327 :	322 :	318 :	314 :	311 :	308 :	305 :	303 :	301 :	299 :	297 :	296 :
Уоп:	1.19 :	1.28 :	1.40 :	1.54 :	1.71 :	1.87 :	2.07 :	2.27 :	2.49 :	2.72 :	2.96 :	3.18 :	3.43 :	3.67 :	3.91 :
Ви :	0.031:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6003 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :
Ви :	0.031:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.031:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :

y= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.098 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 :	0.039:	0.042:	0.045:	0.049:	0.053:	0.058:	0.063:	0.068:	0.074:	0.080:	0.086:	0.091:	0.095:	0.097:	0.098:	0.096:
Сс :	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.049:	0.048:
Фоп:	57 :	55 :	53 :	50 :	48 :	45 :	41 :	37 :	33 :	28 :	23 :	17 :	11 :	5 :	359 :	352 :
Уоп:	3.45 :	3.22 :	3.02 :	2.78 :	2.56 :	2.38 :	2.18 :	2.02 :	1.86 :	1.72 :	1.59 :	1.50 :	1.43 :	1.39 :	1.38 :	1.41 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:
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:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	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 :	0.093:	0.089:	0.083:	0.077:	0.071:	0.066:	0.060:	0.056:	0.051:	0.047:	0.044:	0.041:	0.038:	0.036:	0.033:
Сс :	0.047:	0.044:	0.042:	0.039:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:
Фоп:	346 :	340 :	335 :	330 :	325 :	321 :	317 :	314 :	311 :	308 :	306 :	304 :	302 :	300 :	299 :
Уоп:	1.46 :	1.54 :	1.64 :	1.77 :	1.93 :	2.09 :	2.26 :	2.46 :	2.65 :	2.87 :	3.08 :	3.33 :	3.56 :	3.78 :	4.23 :
Ви :	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :  
 Ви : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 21.1764145 доли ПДКмр |  
 | 10.5882072 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 250 град.  
 и скорости ветра 0.76 м/с  
 Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Мг)--	-С[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000301 6004	П1	0.2193	6.259288	29.6	29.6	28.5378304
2	000301 6003	П1	0.2193	6.059062	28.6	58.2	27.6249447
3	000301 6002	П1	0.2193	5.851926	27.6	85.8	26.6805534
4	000301 6001	П1	0.1167	3.000666	14.2	100.0	25.7201424
			В сумме =	21.170942	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.005472	0.0		

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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

\_\_\_\_ Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_Но 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(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



0.236	0.178	0.144	0.120	0.100	0.085	0.073	0.064	0.057	0.051	0.046	0.042	0.039	- 6
0.287	0.205	0.155	0.129	0.106	0.089	0.076	0.066	0.059	0.052	0.047	0.043	0.039	- 7
0.331	0.227	0.166	0.134	0.110	0.092	0.078	0.067	0.059	0.053	0.048	0.043	0.040	- 8
0.351	0.236	0.170	0.137	0.111	0.093	0.079	0.068	0.060	0.053	0.048	0.044	0.040	- 9
0.337	0.229	0.167	0.135	0.110	0.092	0.078	0.068	0.060	0.053	0.048	0.043	0.040	-10
0.295	0.210	0.157	0.130	0.107	0.090	0.076	0.066	0.059	0.052	0.047	0.043	0.040	-11
0.243	0.183	0.147	0.122	0.101	0.086	0.074	0.065	0.057	0.051	0.047	0.042	0.039	-12
0.196	0.156	0.133	0.112	0.094	0.081	0.071	0.062	0.056	0.050	0.045	0.042	0.038	-13
0.158	0.138	0.118	0.101	0.087	0.076	0.067	0.060	0.054	0.048	0.044	0.041	0.038	-14
0.135	0.119	0.104	0.091	0.080	0.070	0.063	0.057	0.051	0.047	0.043	0.040	0.037	-15
0.114	0.102	0.091	0.081	0.073	0.065	0.059	0.053	0.049	0.045	0.041	0.038	0.036	-16
0.097	0.088	0.080	0.073	0.066	0.060	0.055	0.050	0.046	0.043	0.040	0.037	0.035	-17
0.083	0.077	0.071	0.066	0.060	0.056	0.051	0.047	0.044	0.041	0.038	0.036	0.033	-18
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 21.1764145 долей ПДКмр  
= 10.5882072 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
( X-столбец 15, Y-строка 9) Ум = 100.0 м  
При опасном направлении ветра : 250 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.76 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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: 29

Фоновая концентрация не 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	

y=	-1681:	-1535:	-1481:	-1388:	-1481:	-1677:	-1374:	-1481:	-1672:	-1359:	-1481:	-1668:	-1344:	-1481:	-1663:
x=	-1692:	-1722:	-1732:	-1751:	-1778:	-1879:	-1925:	-1978:	-2066:	-2100:	-2178:	-2252:	-2274:	-2378:	-2439:
Qc :	0.066:	0.070:	0.072:	0.075:	0.070:	0.061:	0.069:	0.064:	0.057:	0.063:	0.058:	0.053:	0.059:	0.053:	0.049:
Cc :	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.035:	0.031:	0.034:	0.032:	0.028:	0.032:	0.029:	0.026:	0.029:	0.027:	0.024:
Фоп:	39 :	42 :	44 :	46 :	44 :	43 :	49 :	48 :	46 :	52 :	51 :	49 :	55 :	54 :	51 :
Uоп:	2.07 :	1.95 :	1.91 :	1.83 :	1.95 :	2.24 :	1.98 :	2.14 :	2.40 :	2.16 :	2.36 :	2.59 :	2.34 :	2.56 :	2.78 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.017:	0.019:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.015:	0.017:	0.015:	0.014:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.017:	0.019:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.015:	0.017:	0.015:	0.014:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.017:	0.019:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.014:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

y=	-1329:	-1481:	-1314:	-1659:	-1481:	-1300:	-1654:	-1280:	-1281:	-1281:	-1285:	-1465:	-1481:	-1650:
x=	-2449:	-2578:	-2623:	-2626:	-2778:	-2797:	-2812:	-2954:	-2954:	-2958:	-2972:	-2976:	-2978:	-2999:
Qc :	0.054:	0.049:	0.050:	0.045:	0.045:	0.047:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.040:
Cc :	0.027:	0.024:	0.025:	0.023:	0.022:	0.023:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Фоп:	57 :	56 :	60 :	54 :	58 :	62 :	56 :	63 :	63 :	63 :	63 :	60 :	60 :	58 :
Uоп:	2.53 :	2.79 :	2.73 :	3.02 :	3.03 :	2.91 :	3.20 :	3.11 :	3.11 :	3.12 :	3.19 :	3.26 :	3.26 :	3.43 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0749770 доли ПДК<sub>мр</sub>|



| 0.0374885 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 46 град.

и скорости ветра 1.83 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
----	<06-П>-<Ис>	---	М-(Мг)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ----
1	000301 6002	П1	0.2193	0.021172	28.2	28.2	0.096530810
2	000301 6003	П1	0.2193	0.021157	28.2	56.5	0.096459277
3	000301 6004	П1	0.2193	0.021141	28.2	84.7	0.096387863
4	000301 6001	П1	0.1167	0.011270	15.0	99.7	0.096602842
			В сумме =	0.074740	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000237	0.3		

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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(U<sub>мр</sub>) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1176.0 м, Y= -402.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2327663 доли ПДКмр |  
| 0.1163832 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 62 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
----	<06-П>-<Ис>	---	М-(Мг)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ----
1	000301 6002	П1	0.2193	0.065763	28.3	28.3	0.299829721
2	000301 6003	П1	0.2193	0.065625	28.2	56.4	0.299201876
3	000301 6004	П1	0.2193	0.065487	28.1	84.6	0.298571259
4	000301 6001	П1	0.1167	0.035053	15.1	99.6	0.300456047
			В сумме =	0.231927	99.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.000839	0.4		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.2487776 доли ПДКмр
	0.1243888 мг/м3

Достигается при опасном направлении 225 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. %	Коеф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М-(Мг)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ----
1	000301 6004	П1	0.2193	0.070453	28.3	28.3	0.321214736
2	000301 6003	П1	0.2193	0.070267	28.2	56.6	0.320368797
3	000301 6002	П1	0.2193	0.070083	28.2	84.7	0.319526285
4	000301 6001	П1	0.1167	0.037180	14.9	99.7	0.318688631
			В сумме =	0.247983	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000794	0.3		

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 145

Фоновая концентрация не 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=	1092:	1087:	1081:	1075:	1069:	1064:	1053:	1042:	1031:	1013:	995:	976:	958:	931:	904:
x=	-228:	-183:	-137:	-92:	-46:	-0:	42:	84:	126:	161:	195:	230:	264:	299:	334:
Qc :	0.252:	0.253:	0.255:	0.255:	0.253:	0.252:	0.251:	0.250:	0.248:	0.249:	0.251:	0.251:	0.251:	0.253:	0.254:
Cc :	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.125:	0.125:	0.124:	0.125:	0.125:	0.126:	0.125:	0.126:	0.127:
Фоп:	181 :	184 :	186 :	189 :	191 :	194 :	196 :	199 :	201 :	204 :	206 :	208 :	210 :	213 :	215 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	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	: 0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:
Ки	: 6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:
Ви	: 0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:
Ви	: 0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	877:	850:	824:	785:	747:	708:	670:	632:	593:	555:	509:	464:	418:	372:	327:
x=	369:	404:	439:	469:	499:	528:	558:	588:	617:	647:	665:	683:	701:	719:	737:
Qс	: 0.254:	0.254:	0.253:	0.255:	0.258:	0.259:	0.259:	0.258:	0.255:	0.252:	0.254:	0.255:	0.254:	0.253:	0.251:
Сс	: 0.127:	0.127:	0.126:	0.128:	0.129:	0.130:	0.130:	0.129:	0.128:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:
Фоп	: 218:	220:	223:	225:	228:	231:	234:	237:	239:	242:	245:	248:	251:	253:	256:
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00
Ви	: 0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:
Ки	: 6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:
Ви	: 0.072:	0.072:	0.071:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:
Ви	: 0.072:	0.072:	0.071:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	282:	237:	192:	148:	103:	58:	13:	-32:	-76:	-120:	-164:	-208:	-252:	-296:	-332:
x=	738:	740:	741:	743:	744:	746:	747:	749:	743:	737:	731:	724:	718:	712:	690:
Qс	: 0.254:	0.258:	0.260:	0.261:	0.262:	0.260:	0.259:	0.256:	0.256:	0.255:	0.253:	0.250:	0.247:	0.242:	0.245:
Сс	: 0.127:	0.129:	0.130:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.125:	0.123:	0.121:	0.123:
Фоп	: 259:	261:	264:	266:	269:	271:	274:	277:	279:	282:	284:	287:	289:	292:	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	: 0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.070:	0.069:	0.069:
Ки	: 6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:
Ви	: 0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.070:	0.068:	0.069:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:
Ви	: 0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.070:	0.068:	0.069:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	-368:	-404:	-440:	-476:	-512:	-547:	-581:	-616:	-650:	-685:	-720:	-742:	-764:	-787:	-809:
x=	669:	647:	625:	604:	582:	555:	528:	500:	473:	446:	419:	384:	348:	313:	278:
Qс	: 0.247:	0.248:	0.249:	0.248:	0.247:	0.248:	0.247:	0.246:	0.243:	0.241:	0.236:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:
Сс	: 0.124:	0.124:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.122:	0.120:	0.118:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:
Фоп	: 296:	299:	301:	303:	306:	308:	311:	313:	316:	318:	320:	323:	325:	327:	330:
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	: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	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.069	: 0.069	: 0.068	: 0.067	: 0.067	: 0.068	: 0.068	: 0.068
Ки	: 6003	: 6004	: 6004	: 6002	: 6004	: 6002	: 6004	: 6002	: 6004	: 6002	: 6004	: 6002	: 6004	: 6002	: 6003
Ви	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.069	: 0.069	: 0.068	: 0.067	: 0.067	: 0.068	: 0.068	: 0.068
Ки	: 6004	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6004
Ви	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.070	: 0.069	: 0.069	: 0.068	: 0.067	: 0.067	: 0.068	: 0.068	: 0.068
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6002	: 6004	: 6002	: 6004	: 6002	: 6004	: 6004	: 6002	: 6004	: 6004	: 6002

y=	-832:	-854:	-868:	-881:	-895:	-908:	-922:	-935:	-949:	-963:	-976:	-972:	-968:	-964:	-960:
x=	243:	207:	164:	121:	78:	35:	-8:	-51:	-94:	-136:	-179:	-225:	-271:	-317:	-363:
Qс	: 0.239	: 0.237	: 0.240	: 0.241	: 0.242	: 0.242	: 0.241	: 0.239	: 0.236	: 0.233	: 0.228	: 0.231	: 0.232	: 0.234	: 0.233
Сс	: 0.120	: 0.119	: 0.120	: 0.121	: 0.121	: 0.121	: 0.120	: 0.120	: 0.118	: 0.117	: 0.114	: 0.116	: 0.116	: 0.117	: 0.116
Фоп	: 332	: 334	: 337	: 339	: 342	: 344	: 347	: 349	: 352	: 354	: 356	: 359	: 1	: 4	: 6
Уоп	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 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	: 0.068	: 0.068	: 0.068	: 0.068	: 0.068	: 0.068	: 0.067	: 0.066	: 0.064	: 0.065	: 0.066	: 0.066	: 0.066
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви	: 0.068	: 0.067	: 0.068	: 0.068	: 0.068	: 0.068	: 0.068	: 0.067	: 0.067	: 0.066	: 0.064	: 0.065	: 0.065	: 0.066	: 0.066
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.067	: 0.067	: 0.068	: 0.068	: 0.068	: 0.068	: 0.068	: 0.067	: 0.067	: 0.066	: 0.064	: 0.065	: 0.065	: 0.066	: 0.065
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004

y=	-956:	-952:	-948:	-931:	-915:	-899:	-882:	-866:	-850:	-834:	-808:	-783:	-758:	-733:	-707:
x=	-409:	-455:	-501:	-541:	-581:	-622:	-662:	-702:	-742:	-782:	-818:	-854:	-890:	-925:	-961:
Qс	: 0.233	: 0.230	: 0.229	: 0.230	: 0.232	: 0.233	: 0.232	: 0.232	: 0.231	: 0.228	: 0.229	: 0.230	: 0.229	: 0.228	: 0.227
Сс	: 0.116	: 0.115	: 0.114	: 0.115	: 0.116	: 0.116	: 0.116	: 0.116	: 0.115	: 0.114	: 0.115	: 0.115	: 0.114	: 0.114	: 0.113
Фоп	: 9	: 12	: 14	: 16	: 19	: 21	: 23	: 26	: 28	: 30	: 33	: 35	: 37	: 40	: 42
Уоп	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00
Ви	: 0.066	: 0.065	: 0.065	: 0.065	: 0.065	: 0.066	: 0.066	: 0.065	: 0.065	: 0.064	: 0.065	: 0.065	: 0.065	: 0.065	: 0.064
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви	: 0.066	: 0.065	: 0.064	: 0.065	: 0.065	: 0.066	: 0.065	: 0.065	: 0.065	: 0.064	: 0.065	: 0.065	: 0.064	: 0.064	: 0.064
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.065	: 0.065	: 0.064	: 0.065	: 0.065	: 0.065	: 0.065	: 0.065	: 0.065	: 0.064	: 0.064	: 0.065	: 0.064	: 0.064	: 0.064
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004

y=	-670:	-632:	-594:	-556:	-518:	-480:	-442:	-404:	-367:	-329:	-285:	-241:	-197:	-153:	-109:
x=	-987:	-1012:	-1038:	-1064:	-1089:	-1115:	-1141:	-1166:	-1192:	-1218:	-1225:	-1233:	-1241:	-1248:	-1256:
Qс	: 0.230	: 0.234	: 0.236	: 0.238	: 0.239	: 0.239	: 0.238	: 0.237	: 0.234	: 0.231	: 0.234	: 0.238	: 0.240	: 0.241	: 0.242
Сс	: 0.115	: 0.117	: 0.118	: 0.119	: 0.119	: 0.120	: 0.119	: 0.118	: 0.117	: 0.115	: 0.117	: 0.119	: 0.120	: 0.121	: 0.121
Фоп	: 45	: 47	: 50	: 52	: 55	: 57	: 60	: 62	: 65	: 67	: 69	: 72	: 74	: 77	: 79
Уоп	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00



```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.2617218 доли ПДКмр
	0.1308609 мг/м3

Достигается при опасном направлении 269 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	000301 6004	П1	0.2193	0.074091	28.3	28.3	0.337799966
2	000301 6003	П1	0.2193	0.073938	28.3	56.6	0.337104440
3	000301 6002	П1	0.2193	0.073779	28.2	84.7	0.336378038
4	000301 6001	П1	0.1167	0.039156	15.0	99.7	0.335622609
			В сумме =	0.260963	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000758	0.3		

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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>	---	М---	М---	М/с---	М3/с---	градС	М---	М---	М---	М---	гр.	---	---	---	г/с---
000301 6005	П1	2.0					20.0	-242	86	1		1	0	1.0	0.00000004

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 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				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000301 6005	0.00000045	П1	0.002009	0.50	11.4
Суммарный Мq = 0.00000045 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.002009 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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(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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 22.10.2025 17:51

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.



Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	---	М	М	М/с	М3/с	градС	М	М	М	М	гр.	---	---	---	г/с
000301 0006 Т		5.0		0.20	3.75	0.1178	120.0	-275	28				1.0	1.000	0.1096891
000301 6001 П1		2.0					20.0	-246	82	1	1	0	1.0	1.000	0.5833333
000301 6002 П1		2.0					20.0	-245	83	1	1	0	1.0	1.000	1.096667
000301 6003 П1		2.0					20.0	-244	84	1	1	0	1.0	1.000	1.096667
000301 6004 П1		2.0					20.0	-243	85	1	1	0	1.0	1.000	1.096667
000301 6005 П1		2.0					20.0	-242	86	1	1	0	1.0	1.000	0.0000044

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 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	Хм
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000301 0006	0.109689	Т	0.125810	0.80	26.0
2	000301 6001	0.583333	П1	4.166927	0.50	11.4
3	000301 6002	1.096667	П1	7.833824	0.50	11.4
4	000301 6003	1.096667	П1	7.833824	0.50	11.4
5	000301 6004	1.096667	П1	7.833824	0.50	11.4
6	000301 6005	0.00000436	П1	0.000031	0.50	11.4
Суммарный Мq = 3.983027 г/с						
Сумма См по всем источникам = 27.794241 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 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(Упр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51  
 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(Упр) 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 |
 ~~~~~

у= 1700 : Y-строка 1 Стах= 0.058 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 : 0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.031	0.034	0.038	0.041	0.045	0.049	0.053	0.056	0.057	0.058	0.057
Сс : 0.103	0.111	0.120	0.131	0.143	0.156	0.172	0.189	0.207	0.227	0.247	0.264	0.278	0.287	0.289	0.284
Фоп: 120	122	124	127	130	133	136	140	144	149	155	161	168	175	182	189
Uоп: 3.33	3.10	2.85	2.64	2.41	2.21	2.02	1.83	1.67	1.52	1.38	1.28	1.21	1.16	1.16	1.18

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви	: 0.006	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.014	: 0.015	: 0.016	: 0.016	: 0.016	: 0.016
Ки	: 6004	: 6004	: 6003	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.006	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.014	: 0.015	: 0.016	: 0.016	: 0.016	: 0.016
Ки	: 6003	: 6003	: 6002	: 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	: 0.014	: 0.015	: 0.016	: 0.016	: 0.016	: 0.016
Ки	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 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	: 0.055	: 0.051	: 0.048	: 0.044	: 0.040	: 0.036	: 0.033	: 0.030	: 0.027	: 0.025	: 0.023	: 0.021	: 0.020	: 0.019	: 0.017
Сс	: 0.273	: 0.257	: 0.238	: 0.218	: 0.199	: 0.181	: 0.165	: 0.150	: 0.137	: 0.126	: 0.116	: 0.107	: 0.100	: 0.093	: 0.087
Фоп	: 195	: 202	: 208	: 213	: 218	: 222	: 225	: 229	: 232	: 234	: 237	: 239	: 240	: 242	: 244
Uоп	: 1.24	: 1.32	: 1.44	: 1.58	: 1.73	: 1.92	: 2.10	: 2.30	: 2.51	: 2.73	: 2.96	: 3.21	: 3.45	: 3.67	: 3.91
Ви	: 0.015	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.007	: 0.006	: 0.006	: 0.006	: 0.005	: 0.005
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.015	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.007	: 0.006	: 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	: 0.015	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.007	: 0.006	: 0.006	: 0.006	: 0.005	: 0.005
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.071 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	: 0.021	: 0.023	: 0.025	: 0.028	: 0.031	: 0.034	: 0.038	: 0.042	: 0.047	: 0.053	: 0.058	: 0.064	: 0.068	: 0.070	: 0.071	: 0.069
Сс	: 0.107	: 0.117	: 0.127	: 0.139	: 0.154	: 0.170	: 0.190	: 0.212	: 0.237	: 0.265	: 0.292	: 0.318	: 0.339	: 0.351	: 0.354	: 0.347
Фоп	: 117	: 119	: 121	: 123	: 126	: 129	: 132	: 136	: 141	: 146	: 152	: 159	: 166	: 174	: 182	: 190
Uоп	: 3.21	: 2.96	: 2.72	: 2.47	: 2.26	: 2.04	: 1.82	: 1.63	: 1.44	: 1.28	: 1.14	: 1.02	: 0.94	: 0.89	: 0.88	: 0.91
Ви	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.015	: 0.016	: 0.018	: 0.019	: 0.020	: 0.020	: 0.019
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 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	: 0.012	: 0.013	: 0.015	: 0.016	: 0.018	: 0.019	: 0.020	: 0.020	: 0.019
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	: 0.013	: 0.015	: 0.016	: 0.018	: 0.019	: 0.020	: 0.020	: 0.019
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 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	: 0.066	: 0.061	: 0.056	: 0.050	: 0.045	: 0.040	: 0.036	: 0.032	: 0.029	: 0.027	: 0.024	: 0.022	: 0.021	: 0.019	: 0.018
Сс	: 0.330	: 0.307	: 0.280	: 0.252	: 0.226	: 0.201	: 0.181	: 0.162	: 0.147	: 0.134	: 0.122	: 0.112	: 0.104	: 0.096	: 0.090
Фоп	: 197	: 204	: 211	: 216	: 221	: 226	: 229	: 232	: 235	: 238	: 240	: 242	: 244	: 245	: 246
Uоп	: 0.97	: 1.07	: 1.20	: 1.35	: 1.52	: 1.72	: 1.92	: 2.13	: 2.34	: 2.58	: 2.82	: 3.07	: 3.33	: 3.56	: 3.83
Ви	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.007	: 0.007	: 0.006	: 0.006	: 0.005	: 0.005
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.007	: 0.007	: 0.006	: 0.006	: 0.005	: 0.005

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.090 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	0.027	0.030	0.033	0.037	0.042	0.048	0.054	0.062	0.070	0.077	0.083	0.088	0.090	0.087
Сс :	0.112	0.122	0.134	0.148	0.165	0.185	0.210	0.238	0.272	0.310	0.349	0.383	0.417	0.442	0.449	0.433
Фоп:	114	115	117	119	122	125	128	132	136	142	148	155	164	173	182	191
Uоп:	3.08	2.82	2.58	2.33	2.10	1.87	1.65	1.43	1.24	1.06	0.90	0.77	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.021	0.023	0.025	0.025	0.024
Ки :	6002	6004	6002	6003	6002	6002	6002	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.021	0.023	0.025	0.025	0.024
Ки :	6003	6003	6003	6002	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	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.021	0.023	0.025	0.025	0.024
Ки :	6004	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	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 :	0.080	0.074	0.066	0.059	0.051	0.045	0.040	0.035	0.031	0.028	0.026	0.023	0.022	0.020	0.018
Сс :	0.401	0.369	0.331	0.293	0.257	0.225	0.198	0.176	0.157	0.141	0.128	0.117	0.108	0.100	0.092
Фоп:	200	208	215	221	226	230	234	237	239	242	243	245	247	248	249
Uоп:	12.00	0.83	0.98	1.14	1.32	1.53	1.74	1.96	2.21	2.44	2.68	2.96	3.19	3.45	3.68
Ви :	0.022	0.021	0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.022	0.021	0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.022	0.021	0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.125 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 :	0.023	0.025	0.028	0.031	0.035	0.040	0.046	0.054	0.063	0.072	0.083	0.098	0.112	0.123	0.125	0.119
Сс :	0.116	0.127	0.140	0.157	0.176	0.201	0.231	0.268	0.313	0.362	0.416	0.490	0.562	0.613	0.625	0.594
Фоп:	110	112	113	115	117	120	123	127	131	137	143	151	161	171	183	194
Uоп:	2.96	2.72	2.45	2.21	1.96	1.73	1.49	1.26	1.05	0.85	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	0.023	0.027	0.031	0.034	0.035	0.033
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6002	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	0.023	0.027	0.031	0.034	0.035	0.033
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	0.023	0.027	0.031	0.034	0.035	0.033

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

----															
x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----															
Qс :	0.106:	0.091:	0.078:	0.068:	0.058:	0.050:	0.043:	0.038:	0.033:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:	0.019:
Сс :	0.532:	0.457:	0.388:	0.340:	0.292:	0.251:	0.217:	0.189:	0.167:	0.149:	0.134:	0.122:	0.111:	0.102:	0.095:
Фоп:	204 :	212 :	220 :	226 :	231 :	235 :	238 :	241 :	244 :	246 :	247 :	249 :	250 :	252 :	253 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	0.75 :	0.94 :	1.14 :	1.36 :	1.59 :	1.83 :	2.07 :	2.32 :	2.56 :	2.82 :	3.10 :	3.33 :	3.60 :
-----															
Ви :	0.030:	0.026:	0.022:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	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 :
Ви :	0.030:	0.026:	0.022:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	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 :	0.030:	0.025:	0.022:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	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 :
-----															

y= 900 : Y-строка 5 Стах= 0.188 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=183)

-----															
x=	-3000 :	-2800 :	-2600 :	-2400 :	-2200 :	-2000 :	-1800 :	-1600 :	-1400 :	-1200 :	-1000 :	-800 :	-600 :	-400 :	-200 :
-----															
Qс :	0.024:	0.026:	0.029:	0.033:	0.037:	0.043:	0.051:	0.060:	0.071:	0.084:	0.106:	0.132:	0.160:	0.182:	0.188:
Сс :	0.119:	0.132:	0.147:	0.165:	0.187:	0.216:	0.253:	0.299:	0.355:	0.422:	0.529:	0.662:	0.801:	0.912:	0.940:
Фоп:	107 :	108 :	109 :	111 :	113 :	115 :	118 :	121 :	125 :	131 :	137 :	146 :	156 :	169 :	183 :
Uоп:	2.87 :	2.62 :	2.36 :	2.10 :	1.85 :	1.59 :	1.35 :	1.10 :	0.88 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
-----															
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.017:	0.020:	0.024:	0.030:	0.037:	0.045:	0.051:	0.053:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.017:	0.020:	0.024:	0.030:	0.037:	0.045:	0.051:	0.053:
Ки :	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:	0.012:	0.014:	0.017:	0.020:	0.024:	0.030:	0.037:	0.045:	0.051:	0.052:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :
-----															

----															
x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----															
Qс :	0.148:	0.120:	0.096:	0.077:	0.066:	0.055:	0.047:	0.041:	0.035:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:
Сс :	0.741:	0.601:	0.479:	0.387:	0.329:	0.277:	0.235:	0.203:	0.177:	0.156:	0.139:	0.126:	0.114:	0.105:	0.097:
Фоп:	209 :	218 :	226 :	232 :	237 :	241 :	244 :	246 :	248 :	250 :	252 :	253 :	254 :	255 :	256 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.76 :	0.98 :	1.21 :	1.45 :	1.70 :	1.96 :	2.21 :	2.47 :	2.73 :	3.02 :	3.26 :	3.52 :
-----															
Ви :	0.042:	0.034:	0.027:	0.022:	0.018:	0.016:	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 :
Ви :	0.041:	0.034:	0.027:	0.022:	0.018:	0.016:	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 :	0.041:	0.033:	0.027:	0.022:	0.018:	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 :
-----															

y= 700 : Y-строка 6 Стах= 0.312 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	0.024	0.027	0.030	0.034	0.039	0.046	0.055	0.066	0.079	0.102	0.136	0.183	0.244	0.297	0.312	0.276
Сс	0.122	0.135	0.152	0.172	0.197	0.230	0.274	0.329	0.393	0.508	0.678	0.914	1.220	1.483	1.558	1.380
Фоп	103	104	105	106	108	109	112	114	118	123	129	138	150	166	184	202
Uоп	2.82	2.55	2.27	2.02	1.75	1.49	1.23	0.98	12.00	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	0.028	0.038	0.051	0.068	0.083	0.088	0.077
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6003	6004	6004	6004	6004
Ви	0.007	0.008	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.028	0.038	0.051	0.068	0.083	0.087	0.077
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002	6003	6003	6003	6003
Ви	0.007	0.008	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.028	0.038	0.051	0.068	0.083	0.087	0.077
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6004	6002	6002	6002	6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	0.218	0.161	0.119	0.090	0.073	0.061	0.051	0.043	0.037	0.032	0.029	0.026	0.023	0.021	0.020
Сс	1.088	0.803	0.595	0.451	0.364	0.303	0.253	0.215	0.185	0.162	0.144	0.130	0.117	0.107	0.099
Фоп	216	226	234	239	244	247	249	252	253	255	256	257	258	259	259
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	0.84	1.09	1.34	1.60	1.87	2.13	2.40	2.66	2.96	3.22	3.47
Ви	0.061	0.045	0.033	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	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.061	0.045	0.033	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	0.061	0.045	0.033	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	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

у= 500 Y-строка 7 Стах= 0.573 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	0.025	0.028	0.031	0.036	0.041	0.048	0.058	0.071	0.088	0.119	0.170	0.254	0.378	0.522	0.573	0.463
Сс	0.125	0.139	0.156	0.178	0.206	0.242	0.291	0.354	0.441	0.597	0.852	1.272	1.889	2.611	2.864	2.317
Фоп	99	99	100	101	102	103	105	107	110	114	119	127	140	160	186	210
Uоп	2.76	2.49	2.21	1.95	1.68	1.41	1.15	0.88	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	0.014	0.016	0.020	0.025	0.033	0.048	0.071	0.106	0.147	0.162	0.131
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6004
Ви	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.014	0.016	0.020	0.025	0.033	0.048	0.071	0.106	0.147	0.161	0.130
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	0.014	0.016	0.020	0.025	0.033	0.048	0.071	0.106	0.147	0.160	0.129
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	0.319	0.209	0.145	0.104	0.078	0.065	0.053	0.045	0.038	0.033	0.030	0.026	0.024	0.022	0.020

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс	: 1.597:	1.047:	0.725:	0.519:	0.392:	0.324:	0.267:	0.225:	0.192:	0.167:	0.148:	0.132:	0.119:	0.109:	0.100:
Фоп	: 227	: 237	: 244	: 248	: 251	: 254	: 256	: 257	: 258	: 259	: 260	: 261	: 262	: 262	: 263
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	: 0.74	: 1.00	: 1.27	: 1.53	: 1.80	: 2.07	: 2.34	: 2.61	: 2.87	: 3.16	: 3.45
Ви	: 0.090:	0.059:	0.041:	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	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.090:	0.059:	0.041:	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	: 0.089:	0.058:	0.040:	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	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 1.236 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=192)

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:	0.074:	0.095:	0.134:	0.201:	0.329:	0.573:	0.992:	1.236:	0.793:
Сс	: 0.126:	0.141:	0.159:	0.181:	0.211:	0.250:	0.303:	0.370:	0.477:	0.672:	1.004:	1.646:	2.866:	4.962:	6.178:	3.967:
Фоп	: 95	: 95	: 95	: 96	: 96	: 97	: 98	: 99	: 101	: 103	: 106	: 111	: 121	: 144	: 192	: 228
Уоп	: 2.73	: 2.45	: 2.18	: 1.92	: 1.64	: 1.36	: 1.09	: 0.82	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:10.58	: 8.26	:12.00
Ви	: 0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.017:	0.021:	0.027:	0.038:	0.056:	0.093:	0.162:	0.282:	0.349:	0.224:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6003	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.017:	0.021:	0.027:	0.038:	0.056:	0.093:	0.162:	0.281:	0.348:	0.223:
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6004	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.017:	0.021:	0.027:	0.037:	0.056:	0.092:	0.162:	0.280:	0.347:	0.222:
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	: 0.447:	0.264:	0.167:	0.115:	0.084:	0.068:	0.055:	0.046:	0.039:	0.034:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:
Сс	: 2.236:	1.319:	0.835:	0.573:	0.419:	0.339:	0.277:	0.231:	0.197:	0.170:	0.150:	0.134:	0.121:	0.109:	0.101:
Фоп	: 244	: 251	: 256	: 258	: 260	: 261	: 262	: 263	: 264	: 264	: 265	: 265	: 266	: 266	: 266
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	: 0.94	: 1.21	: 1.48	: 1.76	: 2.04	: 2.30	: 2.58	: 2.85	: 3.19	: 3.39
Ви	: 0.126:	0.074:	0.047:	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	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.126:	0.074:	0.047:	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	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.125:	0.074:	0.047:	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	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 10.597 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=250)

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:	0.051:	0.061:	0.075:	0.099:	0.141:	0.219:	0.370:	0.708:	1.854:	10.597:	1.094:
Сс	: 0.127:	0.141:	0.159:	0.182:	0.212:	0.253:	0.307:	0.376:	0.494:	0.705:	1.096:	1.849:	3.540:	9.270:	52.986:	5.468:
Фоп	: 90	: 90	: 90	: 90	: 91	: 91	: 91	: 91	: 91	: 91	: 91	: 91	: 92	: 93	: 96	: 250
																: 266

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:	2.72	2.44	2.17	1.91	1.61	1.34	1.07	0.80	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	4.86	0.76	9.47
Ви :	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.028	0.039	0.061	0.104	0.201	0.528	3.130	0.310
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6004
Ви :	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.028	0.039	0.061	0.104	0.200	0.525	3.030	0.310
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	0.039	0.061	0.103	0.198	0.519	2.926	0.308
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс :	0.523	0.288	0.177	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 :	2.615	1.442	0.886	0.596	0.431	0.344	0.281	0.234	0.198	0.171	0.151	0.134	0.121	0.110	0.101
Фоп:	268	269	269	269	269	269	269	269	270	270	270	270	270	270	270
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	3.13	3.38
Ви :	0.148	0.081	0.050	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
Ви :	0.147	0.081	0.050	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 :	0.147	0.081	0.050	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

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 1.470 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=346)

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	0.074	0.097	0.136	0.204	0.341	0.609	1.124	1.470	0.852
Сс :	0.126	0.141	0.159	0.182	0.211	0.251	0.304	0.372	0.483	0.682	1.022	1.705	3.045	5.618	7.349	4.262
Фоп:	86	86	86	85	85	84	83	82	81	79	76	72	63	40	346	307
Уоп:	2.73	2.45	2.18	1.91	1.63	1.36	1.09	0.82	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	9.18	6.62	12.00
Ви :	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.027	0.038	0.057	0.096	0.172	0.317	0.419	0.241
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003
Ви :	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.027	0.038	0.057	0.095	0.171	0.314	0.416	0.241
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6004
Ви :	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.027	0.038	0.057	0.095	0.170	0.312	0.410	0.241
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс :	0.463	0.271	0.170	0.116	0.084	0.068	0.056	0.046	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020
Сс :	2.317	1.353	0.849	0.579	0.422	0.340	0.278	0.232	0.197	0.171	0.150	0.134	0.121	0.110	0.101
Фоп:	292	286	282	280	278	277	276	276	275	275	274	274	274	273	273
Уоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.93	1.21	1.48	1.76	2.03	2.30	2.58	2.85	3.13	3.39
Ви :	0.131	0.076	0.048	0.032	0.024	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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.130: 0.076: 0.048: 0.032: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 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 : 0.130: 0.076: 0.047: 0.032: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 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 :

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.639 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=353)

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	0.041	0.049	0.059	0.071	0.090	0.123	0.177	0.268	0.411	0.585	0.639	0.504
Cc :	0.125	0.139	0.157	0.178	0.207	0.244	0.293	0.357	0.448	0.613	0.883	1.339	2.054	2.923	3.193	2.519
Фоп:	82	81	81	80	79	78	76	74	72	68	63	55	43	22	353	327
Uоп:	2.75	2.48	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	0.034	0.049	0.075	0.115	0.164	0.180	0.142
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.025	0.034	0.049	0.075	0.114	0.163	0.179	0.142
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	0.016	0.020	0.025	0.034	0.049	0.074	0.114	0.162	0.178	0.141
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	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 :	0.338	0.222	0.149	0.106	0.079	0.065	0.054	0.045	0.039	0.034	0.030	0.026	0.024	0.022	0.020
Cc :	1.690	1.111	0.744	0.529	0.397	0.327	0.270	0.226	0.193	0.168	0.148	0.132	0.120	0.109	0.100
Фоп:	311	301	294	290	287	285	283	282	281	280	279	278	278	277	277
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.99	1.25	1.52	1.80	2.07	2.33	2.61	2.87	3.17	3.44
Ви :	0.095	0.062	0.042	0.030	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
Ки :	6004	6004	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.095	0.062	0.042	0.030	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 :	0.095	0.062	0.042	0.030	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
Ки :	6002	6002	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.341 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=356)

x=	-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	0.040	0.047	0.055	0.067	0.080	0.105	0.141	0.193	0.263	0.325	0.341	0.299
Cc :	0.123	0.136	0.153	0.173	0.199	0.233	0.277	0.334	0.402	0.523	0.707	0.965	1.314	1.625	1.704	1.494
Фоп:	78	77	76	75	73	72	69	67	63	59	52	44	31	15	356	337
Uоп:	2.82	2.53	2.26	2.01	1.74	1.47	1.22	0.96	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.019	0.022	0.029	0.039	0.054	0.073	0.091	0.095	0.084
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.019	0.022	0.029	0.039	0.054	0.073	0.091	0.095	0.084
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 : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.022: 0.029: 0.039: 0.054: 0.073: 0.090: 0.095: 0.083:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.231: 0.168: 0.123: 0.093: 0.074: 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020:  
 Сс : 1.155: 0.840: 0.614: 0.463: 0.369: 0.307: 0.256: 0.216: 0.187: 0.163: 0.145: 0.130: 0.117: 0.107: 0.099:  
 Фоп: 323 : 312 : 305 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 282 : 281 : 280 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.82 : 1.07 : 1.33 : 1.59 : 1.86 : 2.12 : 2.39 : 2.65 : 2.91 : 3.21 : 3.47 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.065: 0.047: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.065: 0.047: 0.034: 0.026: 0.021: 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 : 0.065: 0.047: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -700 : Y-строка 13 Cmax= 0.202 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 : 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.072: 0.087: 0.111: 0.140: 0.172: 0.196: 0.202: 0.186:
 Сс : 0.120: 0.132: 0.148: 0.166: 0.189: 0.219: 0.256: 0.304: 0.362: 0.437: 0.553: 0.700: 0.858: 0.981: 1.009: 0.932:
 Фоп: 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 56 : 51 : 44 : 35 : 24 : 11 : 357 : 343 :
 Уоп: 2.87 : 2.61 : 2.34 : 2.09 : 1.83 : 1.58 : 1.33 : 1.08 : 0.85 : 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: 0.020: 0.024: 0.031: 0.039: 0.048: 0.055: 0.056: 0.052:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.031: 0.039: 0.048: 0.055: 0.056: 0.052:
 Ки : 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: 0.020: 0.024: 0.031: 0.039: 0.048: 0.054: 0.056: 0.052:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.157: 0.126: 0.099: 0.079: 0.067: 0.056: 0.048: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:  
 Сс : 0.786: 0.628: 0.496: 0.395: 0.335: 0.282: 0.238: 0.205: 0.178: 0.157: 0.140: 0.126: 0.115: 0.105: 0.097:  
 Фоп: 330 : 321 : 313 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 286 : 284 : 284 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.95 : 1.19 : 1.43 : 1.69 : 1.95 : 2.19 : 2.46 : 2.72 : 2.99 : 3.26 : 3.52 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.044: 0.035: 0.028: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.044: 0.035: 0.028: 0.022: 0.019: 0.016: 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 :  
 Ви : 0.044: 0.035: 0.028: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.133 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 : | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 | 0.047 | 0.055 | 0.064 | 0.074 | 0.087 | 0.103 | 0.119 | 0.131 | 0.133 | 0.126 |
| Сс : | 0.116 | 0.128 | 0.142 | 0.158 | 0.178 | 0.203 | 0.235 | 0.273 | 0.320 | 0.371 | 0.433 | 0.515 | 0.597 | 0.654 | 0.667 | 0.632 |
| Фоп: | 70 | 69 | 67 | 65 | 63 | 61 | 58 | 54 | 50 | 44 | 38 | 29 | 20 | 9 | 357 | 346 |
| Uоп: | 2.96 | 2.70 | 2.44 | 2.19 | 1.95 | 1.69 | 1.46 | 1.23 | 1.02 | 0.82 | 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 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.029 | 0.033 | 0.037 | 0.037 | 0.035 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.029 | 0.033 | 0.036 | 0.037 | 0.035 |
| 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 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.029 | 0.033 | 0.036 | 0.037 | 0.035 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 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 : | 0.112 | 0.096 | 0.080 | 0.070 | 0.060 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 |
| Сс : | 0.560 | 0.478 | 0.400 | 0.348 | 0.298 | 0.255 | 0.220 | 0.192 | 0.169 | 0.150 | 0.135 | 0.122 | 0.112 | 0.103 | 0.095 |
| Фоп: | 336 | 327 | 319 | 313 | 308 | 304 | 301 | 298 | 296 | 294 | 292 | 290 | 289 | 288 | 287 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.91 | 1.11 | 1.33 | 1.56 | 1.80 | 2.04 | 2.30 | 2.55 | 2.82 | 3.08 | 3.33 | 3.60 |
| Ви : | 0.031 | 0.027 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| Ки : | 6002 | 6003 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.031 | 0.027 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| Ки : | 6003 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.031 | 0.027 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.095 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 : | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.056 | 0.064 | 0.072 | 0.079 | 0.087 | 0.093 | 0.095 | 0.091 |
| Сс : | 0.112 | 0.123 | 0.135 | 0.150 | 0.167 | 0.188 | 0.213 | 0.243 | 0.279 | 0.318 | 0.359 | 0.395 | 0.437 | 0.465 | 0.473 | 0.455 |
| Фоп: | 67 | 65 | 63 | 61 | 59 | 56 | 53 | 49 | 44 | 39 | 33 | 25 | 17 | 7 | 358 | 348 |
| Uоп: | 3.07 | 2.82 | 2.55 | 2.31 | 2.07 | 1.85 | 1.61 | 1.41 | 1.21 | 1.02 | 0.86 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.026 | 0.025 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.026 | 0.025 |
| 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 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.026 | 0.025 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 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 |
|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс | : 0.084: | 0.076: | 0.068: | 0.060: | 0.052: | 0.046: | 0.040: | 0.036: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: |
| Сс | : 0.418: | 0.379: | 0.341: | 0.300: | 0.262: | 0.229: | 0.201: | 0.178: | 0.159: | 0.143: | 0.129: | 0.118: | 0.108: | 0.100: | 0.093: |
| Фоп | : 339 : | 331 : | 324 : | 319 : | 314 : | 309 : | 306 : | 303 : | 300 : | 298 : | 296 : | 294 : | 293 : | 291 : | 290 : |
| Uоп | : 12.00 : | 0.79 : | 0.93 : | 1.10 : | 1.29 : | 1.50 : | 1.73 : | 1.95 : | 2.18 : | 2.41 : | 2.66 : | 2.91 : | 3.18 : | 3.44 : | 3.68 : |
| Ви | : 0.023: | 0.021: | 0.019: | 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 | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : 0.023: | 0.021: | 0.019: | 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 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.023: | 0.021: | 0.019: | 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 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.073 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 | : 0.022: | 0.023: | 0.026: | 0.028: | 0.031: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.049: | 0.054: | 0.060: | 0.066: | 0.070: | 0.073: | 0.073: | 0.072: |
| Сс | : 0.108: | 0.117: | 0.128: | 0.141: | 0.156: | 0.173: | 0.193: | 0.216: | 0.243: | 0.272: | 0.301: | 0.329: | 0.350: | 0.363: | 0.366: | 0.358: |
| Фоп | : 63 : | 62 : | 60 : | 57 : | 55 : | 52 : | 48 : | 44 : | 40 : | 35 : | 29 : | 22 : | 14 : | 6 : | 358 : | 350 : |
| Uоп | : 3.18 : | 2.91 : | 2.68 : | 2.45 : | 2.23 : | 2.01 : | 1.80 : | 1.59 : | 1.41 : | 1.24 : | 1.10 : | 0.98 : | 0.90 : | 0.85 : | 0.84 : | 0.87 : |
| Ви | : 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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 | : 0.068: | 0.063: | 0.058: | 0.052: | 0.046: | 0.041: | 0.037: | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: |
| Сс | : 0.342: | 0.317: | 0.288: | 0.258: | 0.231: | 0.206: | 0.183: | 0.165: | 0.149: | 0.135: | 0.123: | 0.113: | 0.105: | 0.097: | 0.090: |
| Фоп | : 342 : | 335 : | 329 : | 323 : | 318 : | 314 : | 310 : | 307 : | 304 : | 302 : | 299 : | 298 : | 296 : | 294 : | 293 : |
| Uоп | : 0.93 : | 1.03 : | 1.16 : | 1.31 : | 1.49 : | 1.68 : | 1.90 : | 2.10 : | 2.33 : | 2.55 : | 2.78 : | 3.05 : | 3.28 : | 3.52 : | 3.78 : |
| Ви | : 0.019: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : 0.019: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.019: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.060 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 | : 0.021: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.047: | 0.051: | 0.054: | 0.057: | 0.059: | 0.060: | 0.059: |
| Сс | : 0.104: | 0.112: | 0.121: | 0.132: | 0.145: | 0.159: | 0.175: | 0.192: | 0.212: | 0.233: | 0.253: | 0.272: | 0.287: | 0.297: | 0.299: | 0.293: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Фоп: | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 48 | 44 | 41 | 36 | 31 | 26 | 19 | 13 | 6 | 358 | 351 |
| Уоп: | 3.33 | 3.08 | 2.82 | 2.63 | 2.39 | 2.18 | 1.98 | 1.79 | 1.63 | 1.47 | 1.34 | 1.24 | 1.16 | 1.12 | 1.11 | 1.13 |
| Ви : | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.016 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 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 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.016 |
| 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 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.016 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 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 : | 0.056 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 |
| Сс : | 0.281 | 0.264 | 0.244 | 0.223 | 0.203 | 0.184 | 0.167 | 0.152 | 0.139 | 0.127 | 0.117 | 0.108 | 0.100 | 0.093 | 0.088 |
| Фоп: | 344 | 338 | 332 | 327 | 322 | 318 | 314 | 311 | 308 | 305 | 303 | 301 | 299 | 297 | 296 |
| Уоп: | 1.19 | 1.28 | 1.40 | 1.53 | 1.71 | 1.87 | 2.07 | 2.27 | 2.49 | 2.71 | 2.96 | 3.18 | 3.43 | 3.67 | 3.91 |
| Ви : | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6003 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 |
| Ви : | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 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 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 |

y= -1700 : Y-строка 18 Cmax= 0.049 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 : | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| Сс : | 0.099 | 0.107 | 0.115 | 0.124 | 0.134 | 0.146 | 0.159 | 0.172 | 0.187 | 0.202 | 0.216 | 0.229 | 0.239 | 0.245 | 0.247 | 0.243 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс : | 0.047 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |
| Сс : | 0.235 | 0.223 | 0.210 | 0.195 | 0.180 | 0.166 | 0.153 | 0.141 | 0.130 | 0.120 | 0.111 | 0.103 | 0.096 | 0.090 | 0.084 |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 10.5972033 доли ПДКмр |
| | 52.9860163 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 250 град.
и скорости ветра 0.76 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 | 000301 6004 | П1 | 1.0967 | 3.129644 | 29.5 | 29.5 | 2.8537698 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 1.0967 | 3.029531 | 28.6 | 58.1 | 2.7624817 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 1.0967 | 2.925963 | 27.6 | 85.7 | 2.6680431 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.5833 | 1.500333 | 14.2 | 99.9 | 2.5720010 |
| | | | В сумме = | 10.585471 | 99.9 | | |
| Суммарный вклад | | | остальных = | 0.011732 | 0.1 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:51

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(Umр) 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- | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.051 | - 1 |
| 2- | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.069 | 0.066 | 0.061 | - 2 |
| 3- | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.042 | 0.048 | 0.054 | 0.062 | 0.070 | 0.077 | 0.083 | 0.088 | 0.090 | 0.087 | 0.080 | 0.074 | - 3 |
| 4- | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.040 | 0.046 | 0.054 | 0.063 | 0.072 | 0.083 | 0.098 | 0.112 | 0.123 | 0.125 | 0.119 | 0.106 | 0.091 | - 4 |
| 5- | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.037 | 0.043 | 0.051 | 0.060 | 0.071 | 0.084 | 0.106 | 0.132 | 0.160 | 0.182 | 0.188 | 0.174 | 0.148 | 0.120 | - 5 |
| 6- | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.046 | 0.055 | 0.066 | 0.079 | 0.102 | 0.136 | 0.183 | 0.244 | 0.297 | 0.312 | 0.276 | 0.218 | 0.161 | - 6 |
| 7- | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.036 | 0.041 | 0.048 | 0.058 | 0.071 | 0.088 | 0.119 | 0.170 | 0.254 | 0.378 | 0.522 | 0.573 | 0.463 | 0.319 | 0.209 | - 7 |
| 8- | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.042 | 0.050 | 0.061 | 0.074 | 0.095 | 0.134 | 0.201 | 0.329 | 0.573 | 0.992 | 1.236 | 0.793 | 0.447 | 0.264 | - 8 |
| 9- | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.042 | 0.051 | 0.061 | 0.075 | 0.099 | 0.141 | 0.219 | 0.370 | 0.708 | 1.854 | 10.597 | 1.094 | 0.523 | 0.288 | - 9 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 10- | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.042 | 0.050 | 0.061 | 0.074 | 0.097 | 0.136 | 0.204 | 0.341 | 0.609 | 1.124 | 1.470 | 0.852 | 0.463 | 0.271 | -10 |
| 11- | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.036 | 0.041 | 0.049 | 0.059 | 0.071 | 0.090 | 0.123 | 0.177 | 0.268 | 0.411 | 0.585 | 0.639 | 0.504 | 0.338 | 0.222 | -11 |
| 12- | 0.025 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.040 | 0.047 | 0.055 | 0.067 | 0.080 | 0.105 | 0.141 | 0.193 | 0.263 | 0.325 | 0.341 | 0.299 | 0.231 | 0.168 | -12 |
| 13- | 0.024 | 0.026 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.051 | 0.061 | 0.072 | 0.087 | 0.111 | 0.140 | 0.172 | 0.196 | 0.202 | 0.186 | 0.157 | 0.126 | -13 |
| 14- | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 | 0.047 | 0.055 | 0.064 | 0.074 | 0.087 | 0.103 | 0.119 | 0.131 | 0.133 | 0.126 | 0.112 | 0.096 | -14 |
| 15- | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.056 | 0.064 | 0.072 | 0.079 | 0.087 | 0.093 | 0.095 | 0.091 | 0.084 | 0.076 | -15 |
| 16- | 0.022 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.070 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.068 | 0.063 | -16 |
| 17- | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | -17 |
| 18- | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | -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 | | | | | | |
| | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | - | 1 | | | | |
| | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | - | 2 | | | | |
| | 0.066 | 0.059 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | - | 3 | | | | |
| | 0.078 | 0.068 | 0.058 | 0.050 | 0.043 | 0.038 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | - | 4 | | | | |
| | 0.096 | 0.077 | 0.066 | 0.055 | 0.047 | 0.041 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | - | 5 | | | | |
| | 0.119 | 0.090 | 0.073 | 0.061 | 0.051 | 0.043 | 0.037 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | - | 6 | | | | |
| | 0.145 | 0.104 | 0.078 | 0.065 | 0.053 | 0.045 | 0.038 | 0.033 | 0.030 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | - | 7 | | | | |
| | 0.167 | 0.115 | 0.084 | 0.068 | 0.055 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | - | 8 | | | | |
| | 0.177 | 0.119 | 0.086 | 0.069 | 0.056 | 0.047 | 0.040 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | - | 9 | | | | |
| | 0.170 | 0.116 | 0.084 | 0.068 | 0.056 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | -10 | | | | | |
| | 0.149 | 0.106 | 0.079 | 0.065 | 0.054 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | -11 | | | | | |
| | 0.123 | 0.093 | 0.074 | 0.061 | 0.051 | 0.043 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | -12 | | | | | |
| | 0.099 | 0.079 | 0.067 | 0.056 | 0.048 | 0.041 | 0.036 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | -13 | | | | | |
| | 0.080 | 0.070 | 0.060 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | -14 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.068 | 0.060 | 0.052 | 0.046 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | -15 |
| 0.058 | 0.052 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | -16 |
| 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | -17 |
| 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 10.5972033 долей ПДКмр
= 52.9860163 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м

(Х-столбец 15, Y-строка 9) Ум = 100.0 м

При опасном направлении ветра : 250 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.76 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 29

Фоновая концентрация не 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= | -1681: | -1535: | -1481: | -1388: | -1481: | -1677: | -1374: | -1481: | -1672: | -1359: | -1481: | -1668: | -1344: | -1481: | -1663: |
| x= | -1692: | -1722: | -1732: | -1751: | -1778: | -1879: | -1925: | -1978: | -2066: | -2100: | -2178: | -2252: | -2274: | -2378: | -2439: |
| Qc : | 0.033: | 0.036: | 0.036: | 0.038: | 0.036: | 0.031: | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.032: | 0.029: | 0.027: | 0.030: | 0.027: | 0.025: |
| Cc : | 0.167: | 0.178: | 0.182: | 0.189: | 0.178: | 0.155: | 0.174: | 0.162: | 0.143: | 0.160: | 0.147: | 0.133: | 0.148: | 0.134: | 0.123: |


```

y=  -1329: -1481: -1314: -1659: -1481: -1300: -1654: -1280: -1281: -1281: -1285: -1465: -1481: -1650:
-----
x=  -2449: -2578: -2623: -2626: -2778: -2797: -2812: -2954: -2954: -2958: -2972: -2976: -2978: -2999:
-----
Qс : 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cс : 0.136: 0.123: 0.126: 0.115: 0.114: 0.117: 0.107: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.105: 0.105: 0.101:
-----

```

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

Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0378804 доли ПДКмр |
| | 0.1894022 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 46 град.

и скорости ветра 1.83 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 | 000301 6002 | П1 | 1.0967 | 0.010586 | 27.9 | 27.9 | 0.009653037 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 1.0967 | 0.010578 | 27.9 | 55.9 | 0.009645884 |
| 3 | 000301 6004 | П1 | 1.0967 | 0.010571 | 27.9 | 83.8 | 0.009638743 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.5833 | 0.005635 | 14.9 | 98.7 | 0.009660234 |
| | | | В сумме = | 0.037370 | 98.7 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000510 | 1.3 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(Umр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1176.0 м, Y= -402.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1177737 доли ПДКмр |
| | 0.5888686 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 62 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 | 000301 6002 | П1 | 1.0967 | 0.032881 | 27.9 | 27.9 | 0.029982837 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 1.0967 | 0.032812 | 27.9 | 55.8 | 0.029920051 |
| 3 | 000301 6004 | П1 | 1.0967 | 0.032743 | 27.8 | 83.6 | 0.029856991 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.5833 | 0.017527 | 14.9 | 98.5 | 0.030045448 |
| | | | В сумме = | 0.115963 | 98.5 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.001810 | 1.5 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1257046 доли ПДКмр |
| 0.6285231 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 225 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 | 000301 6004 | П1 | 1.0967 | 0.035226 | 28.0 | 28.0 | 0.032121323 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 1.0967 | 0.035134 | 27.9 | 56.0 | 0.032036733 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 1.0967 | 0.035041 | 27.9 | 83.8 | 0.031952485 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.5833 | 0.018590 | 14.8 | 98.6 | 0.031868696 |
| | | | В сумме = | 0.123992 | 98.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.001713 | 1.4 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 145

Фоновая концентрация не 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 Qс [доли ПДК]
 Ки - код источника для верхней строки Ви

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 1092: | 1087: | 1081: | 1075: | 1069: | 1064: | 1053: | 1042: | 1031: | 1013: | 995: | 976: | 958: | 931: | 904: |
| x= | -228: | -183: | -137: | -92: | -46: | -0: | 42: | 84: | 126: | 161: | 195: | 230: | 264: | 299: | 334: |
| Qс : | 0.127: | 0.128: | 0.129: | 0.129: | 0.128: | 0.127: | 0.127: | 0.126: | 0.125: | 0.126: | 0.127: | 0.127: | 0.127: | 0.128: | 0.128: |
| Сс : | 0.637: | 0.640: | 0.644: | 0.643: | 0.639: | 0.636: | 0.633: | 0.632: | 0.626: | 0.629: | 0.633: | 0.635: | 0.634: | 0.639: | 0.642: |
| Фоп: | 181 : | 184 : | 186 : | 189 : | 191 : | 194 : | 196 : | 199 : | 201 : | 204 : | 206 : | 208 : | 210 : | 213 : | 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 : |
| Ви : | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.036: | 0.036: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.036: | 0.036: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 877: | 850: | 824: | 785: | 747: | 708: | 670: | 632: | 593: | 555: | 509: | 464: | 418: | 372: | 327: |
| x= | 369: | 404: | 439: | 469: | 499: | 528: | 558: | 588: | 617: | 647: | 665: | 683: | 701: | 719: | 737: |
| Qс : | 0.129: | 0.128: | 0.128: | 0.129: | 0.130: | 0.131: | 0.131: | 0.130: | 0.129: | 0.127: | 0.128: | 0.129: | 0.128: | 0.128: | 0.127: |
| Сс : | 0.643: | 0.642: | 0.638: | 0.645: | 0.652: | 0.655: | 0.655: | 0.651: | 0.645: | 0.637: | 0.642: | 0.644: | 0.642: | 0.640: | 0.634: |
| Фоп: | 218 : | 220 : | 223 : | 225 : | 228 : | 231 : | 234 : | 237 : | 239 : | 242 : | 245 : | 248 : | 250 : | 253 : | 256 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.037: | 0.037: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.035: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.037: | 0.037: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.035: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 282: | 237: | 192: | 148: | 103: | 58: | 13: | -32: | -76: | -120: | -164: | -208: | -252: | -296: | -332: |
| x= | 738: | 740: | 741: | 743: | 744: | 746: | 747: | 749: | 743: | 737: | 731: | 724: | 718: | 712: | 690: |
| Qс : | 0.128: | 0.130: | 0.131: | 0.132: | 0.132: | 0.131: | 0.131: | 0.129: | 0.129: | 0.129: | 0.128: | 0.126: | 0.125: | 0.122: | 0.124: |
| Сс : | 0.642: | 0.652: | 0.656: | 0.660: | 0.661: | 0.657: | 0.654: | 0.645: | 0.647: | 0.644: | 0.639: | 0.632: | 0.623: | 0.611: | 0.619: |
| Фоп: | 259 : | 261 : | 264 : | 266 : | 269 : | 271 : | 274 : | 277 : | 279 : | 282 : | 284 : | 287 : | 289 : | 292 : | 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 : | 0.036: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.035: | 0.035: | 0.034: | 0.035: |

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 : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -368: -404: -440: -476: -512: -547: -581: -616: -650: -685: -720: -742: -764: -787: -809:

 x= 669: 647: 625: 604: 582: 555: 528: 500: 473: 446: 419: 384: 348: 313: 278:

 Qс : 0.125: 0.125: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
 Сс : 0.624: 0.626: 0.629: 0.626: 0.624: 0.625: 0.624: 0.621: 0.614: 0.608: 0.598: 0.603: 0.607: 0.607: 0.606:
 Фоп: 296 : 299 : 301 : 303 : 306 : 308 : 311 : 313 : 316 : 318 : 320 : 323 : 325 : 327 : 330 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
 Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 :
 Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
 Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 :
 Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 :

y= -832: -854: -868: -881: -895: -908: -922: -935: -949: -963: -976: -972: -968: -964: -960:

 x= 243: 207: 164: 121: 78: 35: -8: -51: -94: -136: -179: -225: -271: -317: -363:

 Qс : 0.121: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118:
 Сс : 0.605: 0.600: 0.606: 0.611: 0.612: 0.612: 0.609: 0.605: 0.597: 0.590: 0.578: 0.586: 0.588: 0.592: 0.590:
 Фоп: 332 : 334 : 337 : 339 : 342 : 344 : 347 : 349 : 352 : 354 : 356 : 359 : 1 : 4 : 6 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= -956: -952: -948: -931: -915: -899: -882: -866: -850: -834: -808: -783: -758: -733: -707:

 x= -409: -455: -501: -541: -581: -622: -662: -702: -742: -782: -818: -854: -890: -925: -961:

 Qс : 0.118: 0.117: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115:
 Сс : 0.590: 0.583: 0.579: 0.584: 0.587: 0.590: 0.589: 0.587: 0.584: 0.577: 0.581: 0.582: 0.580: 0.579: 0.574:
 Фоп: 9 : 11 : 14 : 16 : 19 : 21 : 23 : 26 : 28 : 30 : 33 : 35 : 37 : 40 : 42 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032 :
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032 :
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= -670: -632: -594: -556: -518: -480: -442: -404: -367: -329: -285: -241: -197: -153: -109:

 x= -987: -1012: -1038: -1064: -1089: -1115: -1141: -1166: -1192: -1218: -1225: -1233: -1241: -1248: -1256:

 Qс : 0.117: 0.119: 0.119: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.118: 0.117: 0.118: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122:
 Сс : 0.583: 0.593: 0.597: 0.603: 0.604: 0.606: 0.602: 0.599: 0.591: 0.584: 0.592: 0.601: 0.606: 0.611: 0.612:
 Фоп: 45 : 47 : 50 : 52 : 55 : 57 : 60 : 62 : 65 : 67 : 69 : 72 : 74 : 77 : 79 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= -65: -22: 22: 66: 109: 152: 195: 238: 281: 324: 368: 410: 453: 496: 539:

 x= -1264: -1272: -1279: -1287: -1279: -1272: -1264: -1257: -1249: -1242: -1234: -1211: -1188: -1165: -1142:

 Qс : 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128:
 Сс : 0.612: 0.609: 0.604: 0.598: 0.605: 0.612: 0.616: 0.618: 0.618: 0.615: 0.612: 0.622: 0.629: 0.636: 0.639:
 Фоп: 82 : 84 : 87 : 89 : 91 : 94 : 96 : 99 : 101 : 104 : 106 : 109 : 111 : 114 : 117 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= 581: 624: 667: 710: 740: 771: 801: 832: 862: 893: 914: 935: 957: 978: 991:

 x= -1119: -1097: -1074: -1051: -1020: -988: -957: -926: -895: -863: -824: -784: -744: -705: -663:

 Qс : 0.128: 0.127: 0.126: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129:
 Сс : 0.638: 0.634: 0.630: 0.622: 0.627: 0.631: 0.633: 0.632: 0.629: 0.623: 0.632: 0.636: 0.639: 0.639: 0.647:
 Фоп: 120 : 122 : 125 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 155 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
 Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1004: 1017: 1030: 1043: 1056: 1062: 1069: 1075: 1082: 1088:

 x= -621: -578: -536: -494: -452: -409: -366: -323: -280: -236:

 Qc : 0.131: 0.131: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.128:
 Cc : 0.654: 0.657: 0.659: 0.656: 0.655: 0.655: 0.657: 0.652: 0.649: 0.640:
 Фоп: 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 : 175 : 178 : 180 :
 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1321172 доли ПДКмр |
 | 0.6605859 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 269 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Кэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М- (Мг)--- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/М ---- |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 1.0967 | 0.037045 | 28.0 | 28.0 | 0.033779841 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 1.0967 | 0.036969 | 28.0 | 56.0 | 0.033710290 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 1.0967 | 0.036889 | 27.9 | 83.9 | 0.033637650 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.5833 | 0.019578 | 14.8 | 98.8 | 0.033562087 |
| | | | В сумме = | 0.130482 | 98.8 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.001636 | 1.2 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-------------|------|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-------------------|
| <Об-П>-<Ис> | ---- | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | гр. | ---- | ---- | ---- | г/с |
| 000301 6005 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 0 0.0009159 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 С _м - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | |
| Номер | Код | М | Тип | С _м | U _м | X _м | |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | - [доли ПДК] - | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- | |
| 1 | 000301 6005 | 0.000916 | П1 | 0.000654 | 0.50 | 11.4 | |
| Суммарный М _q = | | 0.000916 г/с | | | | | |
| Сумма С _м по всем источникам = | | 0.000654 долей ПДК | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | | | | 0.50 м/с | | |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма С _м < 0.05 долей ПДК | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
 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 | КР | Ди | Выброс |
|----------------|-----|-------|-------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------------|---------|
| <Об-П>-<Ис> | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~~м3/с~~ | градС | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | гр. | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~г/с~~ |
| 000301 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | | 1 | 0 1.0 | 1.000 0 0.0000077 | |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
 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 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 | 000301 6005 | 0.00000767 | П1 | 0.001369 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный Мq = 0.00000767 г/с | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | | | 0.001369 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
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 | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|----------------|-----|--------|--------|----------|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-------|-------------------|----------|
| <06~П>~<ИС> | ~~~ | ~~~м~~ | ~~~м~~ | ~~~м/с~~ | ~~~м3/с~~ | градС | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | гр. | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~г/с~~ |
| 000301 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | | 1 | 0 1.0 | 1.000 0 0.0000125 | |

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
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 | Xm |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1 | 000301 6005 | 0.000013 | П1 | 0.000745 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный Мq = 0.000013 г/с | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 0.000745 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 |
| 000301 6005 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 0 0.0000016 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 | Um | Xm |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000301 6005 | 0.00000164 | П1 | 0.002936 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный Мq = 0.00000164 г/с | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | | | 0.002936 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(Umр) 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | W0 | 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--- |
| 000301 6001 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -246 | 82 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 0.0000019 |
| 000301 6002 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -245 | 83 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 0.0000035 |
| 000301 6003 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -244 | 84 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 0.0000035 |
| 000301 6004 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -243 | 85 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 0.0000035 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 | Xм |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000301 6001 | 0.00000187 | П1 | 20.004826 | 0.50 | 5.7 |
| 2 | 000301 6002 | 0.00000351 | П1 | 37.598782 | 0.50 | 5.7 |
| 3 | 000301 6003 | 0.00000351 | П1 | 37.598782 | 0.50 | 5.7 |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|----|--|-----------|--|------|--|-----|--|
| 4 | 000301 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

| -Если в строке $S_{max} \leq 0.05$ ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

```

y= 1700 : Y-строка 1  Smax= 0.047 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 : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qс : 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:

```

```

y= 1500 : Y-строка 2  Smax= 0.059 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 : 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.056: 0.058: 0.059: 0.057:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 132 : 136 : 141 : 146 : 152 : 159 : 166 : 174 : 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: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qс : 0.054: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 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: 197 : 204 : 211 : 216 : 221 : 226 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 246 :
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
-----:
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:

```

```

y= 1300 : Y-строка 3  Smax= 0.077 долей ПДК (x= -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 |
| Qc : | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.050 | 0.058 | 0.065 | 0.071 | 0.075 | 0.077 | 0.074 |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Фоп: | 114 | 115 | 117 | 119 | 122 | 125 | 128 | 132 | 136 | 142 | 148 | 155 | 164 | 173 | 182 | 191 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.021 |
| Ки : | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.021 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.021 |
| Ки : | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qc : | 0.069 | 0.062 | 0.054 | 0.047 | 0.041 | 0.036 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 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: | 200 | 208 | 215 | 221 | 226 | 230 | 234 | 237 | 239 | 242 | 244 | 245 | 247 | 248 | 249 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.019 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 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 |
| Ви : | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.105 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 : | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.032 | 0.037 | 0.043 | 0.051 | 0.060 | 0.071 | 0.083 | 0.095 | 0.103 | 0.105 | 0.100 |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Фоп: | 110 | 112 | 113 | 115 | 117 | 120 | 123 | 127 | 131 | 137 | 143 | 151 | 161 | 171 | 182 | 194 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.028 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.028 |
| Ки : | 6003 | 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 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.028 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qc : | 0.090 | 0.078 | 0.066 | 0.056 | 0.047 | 0.040 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 204 : 212 : 220 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : :
 Ви : 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : :
 Ви : 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : :
 ~~~~~

y= 900 : Y-строка 5 Cmax= 0.157 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 : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.059: 0.072: 0.090: 0.111: 0.133: 0.152: 0.157: 0.145:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125 : 131 : 137 : 146 : 156 : 169 : 183 : 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 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.038: 0.043: 0.044: 0.041:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.038: 0.043: 0.044: 0.041:  
 Ки : 6003 : 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: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.038: 0.043: 0.044: 0.041:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

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

 Qc : 0.123: 0.101: 0.082: 0.066: 0.054: 0.045: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 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: 209 : 218 : 226 : 232 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 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 :
 Ви : 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 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 : 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 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 :
 ~~~~~

y= 700 : Y-строка 6 Cmax= 0.273 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 : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.054: 0.067: 0.086: 0.113: 0.152: 0.204: 0.257: 0.273: 0.235:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 112 : 114 : 118 : 123 : 129 : 138 : 150 : 166 : 184 : 202 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 | : 0.019 | : 0.024 | : 0.032 | : 0.043 | : 0.058 | : 0.073 | : 0.078 | : 0.067 |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6003 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.005 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.012 | : 0.015 | : 0.019 | : 0.024 | : 0.032 | : 0.043 | : 0.058 | : 0.073 | : 0.077 | : 0.067 |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.005 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.012 | : 0.015 | : 0.019 | : 0.024 | : 0.032 | : 0.043 | : 0.058 | : 0.073 | : 0.077 | : 0.066 |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : 0.180 | : 0.133 | : 0.100 | : 0.077 | : 0.061 | : 0.049 | : 0.040 | : 0.034 | : 0.029 | : 0.025 | : 0.022 | : 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 | : 216 | : 226 | : 234 | : 239 | : 244 | : 247 | : 249 | : 252 | : 253 | : 255 | : 256 | : 257 | : 258 | : 259 | : 259 | |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.051 | : 0.038 | : 0.028 | : 0.022 | : 0.017 | : 0.014 | : 0.011 | : 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 | |
| Ви | : 0.051 | : 0.038 | : 0.028 | : 0.022 | : 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 | : 0.051 | : 0.038 | : 0.028 | : 0.022 | : 0.017 | : 0.014 | : 0.011 | : 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 | |

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.728 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 | : 0.018 | : 0.021 | : 0.024 | : 0.027 | : 0.032 | : 0.039 | : 0.047 | : 0.059 | : 0.075 | : 0.100 | : 0.142 | : 0.215 | : 0.354 | : 0.605 | : 0.728 | : 0.483 |
| 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 | : 99 | : 99 | : 100 | : 101 | : 102 | : 103 | : 105 | : 107 | : 110 | : 114 | : 119 | : 127 | : 139 | : 159 | : 186 | : 210 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.005 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.011 | : 0.013 | : 0.017 | : 0.021 | : 0.028 | : 0.040 | : 0.061 | : 0.101 | : 0.173 | : 0.208 | : 0.138 |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.005 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.011 | : 0.013 | : 0.017 | : 0.021 | : 0.028 | : 0.040 | : 0.061 | : 0.100 | : 0.172 | : 0.207 | : 0.137 |
| 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 | : 0.021 | : 0.028 | : 0.040 | : 0.061 | : 0.100 | : 0.170 | : 0.205 | : 0.136 |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : 0.281 | : 0.177 | : 0.121 | : 0.088 | : 0.067 | : 0.053 | : 0.043 | : 0.036 | : 0.030 | : 0.026 | : 0.022 | : 0.019 | : 0.017 | : 0.015 | : 0.014 | |
| 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 | : 227 | : 237 | : 244 | : 248 | : 252 | : 254 | : 256 | : 257 | : 258 | : 259 | : 260 | : 261 | : 262 | : 262 | : 263 | |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.080 | : 0.050 | : 0.034 | : 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 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | |
| Ви | : 0.080 | : 0.050 | : 0.034 | : 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 : 0.079: 0.050: 0.034: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 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 : 6002 :

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 2.514 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=192)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.033: | 0.040: | 0.049: | 0.062: | 0.081: | 0.112: | 0.169: | 0.294: | 0.740: | 1.883: | 2.514: | 1.343: |
| 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: | 94 : | 95 : | 95 : | 96 : | 96 : | 97 : | 98 : | 99 : | 101 : | 103 : | 106 : | 111 : | 121 : | 144 : | 192 : | 228 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.048: | 0.083: | 0.210: | 0.535: | 0.716: | 0.384: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.014: | 0.018: | 0.023: | 0.032: | 0.048: | 0.083: | 0.210: | 0.534: | 0.713: | 0.381: |
| 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: | 0.048: | 0.083: | 0.209: | 0.532: | 0.709: | 0.378: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.456: | 0.223: | 0.139: | 0.096: | 0.072: | 0.056: | 0.045: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.014: |
| 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: | 244 : | 251 : | 256 : | 258 : | 260 : | 261 : | 263 : | 263 : | 264 : | 264 : | 265 : | 265 : | 266 : | 266 : | 266 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.130: | 0.063: | 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 : |
| Ви : | 0.129: | 0.063: | 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 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.128: | 0.063: | 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 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 18.481 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=250)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.033: | 0.040: | 0.050: | 0.063: | 0.084: | 0.118: | 0.182: | 0.343: | 1.155: | 3.968: | 18.481: | 2.155: |
| 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: | 90 : | 90 : | 90 : | 90 : | 90 : | 91 : | 91 : | 91 : | 91 : | 91 : | 91 : | 92 : | 93 : | 96 : | 250 : | 266 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.21 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.014: | 0.018: | 0.024: | 0.033: | 0.051: | 0.097: | 0.329: | 1.131: | 5.535: | 0.614: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.014: | 0.018: | 0.024: | 0.033: | 0.051: | 0.097: | 0.326: | 1.124: | 5.306: | 0.611: |
| 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: | 0.024: | 0.033: | 0.051: | 0.096: | 0.324: | 1.112: | 5.070: | 0.608: |

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 : 6002 : 6002 :

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.606: | 0.249: | 0.147: | 0.100: | 0.074: | 0.057: | 0.045: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.014: |
| 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: | 268 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 270 : | 270 : | 270 : | 270 : | 270 : | 270 : | 270 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | 0.173: | 0.071: | 0.042: | 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 : |
| Ви : | 0.172: | 0.071: | 0.042: | 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 : | 0.171: | 0.070: | 0.042: | 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 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 3.125 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=346)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.033: | 0.040: | 0.049: | 0.062: | 0.082: | 0.114: | 0.172: | 0.306: | 0.844: | 2.211: | 3.125: |
| 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: | 86 : | 86 : | 86 : | 85 : | 85 : | 84 : | 83 : | 82 : | 81 : | 79 : | 76 : | 72 : | 63 : | 40 : | 346 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.087: | 0.241: | 0.630: | 0.892: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : |
| Ви : | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.014: | 0.018: | 0.023: | 0.032: | 0.049: | 0.086: | 0.238: | 0.624: | 0.884: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : |
| Ви : | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.014: | 0.018: | 0.023: | 0.032: | 0.049: | 0.086: | 0.235: | 0.618: | 0.872: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.487: | 0.231: | 0.141: | 0.098: | 0.072: | 0.056: | 0.045: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.014: |
| 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: | 292 : | 286 : | 282 : | 280 : | 278 : | 277 : | 276 : | 276 : | 275 : | 275 : | 274 : | 274 : | 273 : | 273 : | 273 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | 0.138: | 0.065: | 0.040: | 0.028: | 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 : |
| Ви : | 0.138: | 0.065: | 0.040: | 0.028: | 0.020: | 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 : | 0.138: | 0.065: | 0.040: | 0.028: | 0.020: | 0.016: | 0.013: | 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 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.960 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=353)

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 | : 0.018 | : 0.021 | : 0.024 | : 0.028 | : 0.032 | : 0.039 | : 0.047 | : 0.059 | : 0.076 | : 0.103 | : 0.146 | : 0.226 | : 0.396 | : 0.754 | : 0.960 | : 0.566 |
| 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 | : 82 | : 81 | : 81 | : 80 | : 79 | : 78 | : 76 | : 74 | : 72 | : 68 | : 63 | : 55 | : 43 | : 22 | : 353 | : 328 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви | : 0.005 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.011 | : 0.013 | : 0.017 | : 0.022 | : 0.029 | : 0.042 | : 0.064 | : 0.113 | : 0.215 | : 0.274 | : 0.160 |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 |
| Ви | : 0.005 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.011 | : 0.013 | : 0.017 | : 0.022 | : 0.029 | : 0.041 | : 0.064 | : 0.112 | : 0.213 | : 0.271 | : 0.160 |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6004 |
| Ви | : 0.005 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.011 | : 0.013 | : 0.017 | : 0.022 | : 0.029 | : 0.041 | : 0.064 | : 0.111 | : 0.211 | : 0.268 | : 0.160 |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс | : 0.304 | : 0.184 | : 0.124 | : 0.090 | : 0.068 | : 0.054 | : 0.043 | : 0.036 | : 0.030 | : 0.026 | : 0.022 | : 0.019 | : 0.017 | : 0.015 | : 0.014 |
| 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 | : 311 | : 301 | : 294 | : 290 | : 287 | : 285 | : 283 | : 282 | : 281 | : 280 | : 279 | : 278 | : 278 | : 277 | : 277 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви | : 0.086 | : 0.052 | : 0.035 | : 0.025 | : 0.019 | : 0.015 | : 0.012 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.007 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.004 | : 0.004 |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.086 | : 0.052 | : 0.035 | : 0.025 | : 0.019 | : 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 | : 0.086 | : 0.052 | : 0.035 | : 0.025 | : 0.019 | : 0.015 | : 0.012 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.007 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.004 | : 0.004 |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

y= -500 Y-строка 12 Стах= 0.306 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=356)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс | : 0.018 | : 0.020 | : 0.023 | : 0.027 | : 0.031 | : 0.037 | : 0.044 | : 0.055 | : 0.069 | : 0.088 | : 0.118 | : 0.161 | : 0.221 | : 0.286 | : 0.306 | : 0.259 |
| 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 | : 78 | : 77 | : 76 | : 75 | : 73 | : 72 | : 69 | : 67 | : 63 | : 59 | : 52 | : 44 | : 31 | : 15 | : 356 | : 337 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви | : 0.005 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.013 | : 0.015 | : 0.019 | : 0.025 | : 0.033 | : 0.046 | : 0.063 | : 0.081 | : 0.087 | : 0.073 |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| Ви | : 0.005 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.013 | : 0.015 | : 0.019 | : 0.025 | : 0.033 | : 0.045 | : 0.063 | : 0.081 | : 0.086 | : 0.073 |
| 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 | : 0.010 | : 0.013 | : 0.015 | : 0.019 | : 0.025 | : 0.033 | : 0.045 | : 0.062 | : 0.081 | : 0.086 | : 0.073 |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 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 | : 0.192 | : 0.140 | : 0.103 | : 0.079 | : 0.062 | : 0.050 | : 0.041 | : 0.034 | : 0.029 | : 0.025 | : 0.022 | : 0.019 | : 0.017 | : 0.015 | : 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: |
| Фоп: | 323 : | 312 : | 305 : | 299 : | 295 : | 292 : | 290 : | 288 : | 286 : | 285 : | 283 : | 282 : | 282 : | 281 : | 280 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.040: | 0.029: | 0.022: | 0.018: | 0.014: | 0.012: | 0.010: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.054: | 0.040: | 0.029: | 0.022: | 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 : | 0.054: | 0.040: | 0.029: | 0.022: | 0.018: | 0.014: | 0.012: | 0.010: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -700 : Y-строка 13 Стах= 0.169 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 : | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.025: | 0.029: | 0.035: | 0.041: | 0.049: | 0.060: | 0.074: | 0.093: | 0.116: | 0.142: | 0.163: | 0.169: | 0.155: |
| 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: | 74 : | 73 : | 72 : | 70 : | 68 : | 66 : | 63 : | 60 : | 56 : | 51 : | 44 : | 35 : | 24 : | 11 : | 357 : | 343 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.021: | 0.026: | 0.033: | 0.040: | 0.046: | 0.048: | 0.044: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.010: | 0.012: | 0.014: | 0.017: | 0.021: | 0.026: | 0.033: | 0.040: | 0.046: | 0.048: | 0.044: |
| Ки : | 6003 : | 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: | 0.010: | 0.012: | 0.014: | 0.017: | 0.021: | 0.026: | 0.033: | 0.040: | 0.046: | 0.048: | 0.044: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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 : | 0.130: | 0.105: | 0.084: | 0.068: | 0.055: | 0.045: | 0.038: | 0.032: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 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: | 330 : | 321 : | 313 : | 307 : | 302 : | 298 : | 295 : | 293 : | 291 : | 289 : | 288 : | 287 : | 285 : | 284 : | 284 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.037: | 0.030: | 0.024: | 0.019: | 0.016: | 0.013: | 0.011: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.037: | 0.030: | 0.024: | 0.019: | 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 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.037: | 0.030: | 0.024: | 0.019: | 0.016: | 0.013: | 0.011: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.111 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 : | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.032: | 0.037: | 0.044: | 0.052: | 0.062: | 0.074: | 0.087: | 0.100: | 0.109: | 0.111: | 0.106: |
| 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: | 70 : | 69 : | 67 : | 65 : | 63 : | 61 : | 58 : | 54 : | 50 : | 44 : | 38 : | 29 : | 20 : | 9 : | 357 : | 346 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.012: | 0.015: | 0.018: | 0.021: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.032: | 0.030: |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.012: | 0.015: | 0.018: | 0.021: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.031: | 0.030: |
| Ки : | 6003 | 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: | 0.012: | 0.015: | 0.018: | 0.021: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.031: | 0.030: |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 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 : | 0.094: | 0.081: | 0.068: | 0.057: | 0.048: | 0.041: | 0.035: | 0.030: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп: | 336 | 327 | 319 | 313 | 308 | 304 | 301 | 298 | 296 | 294 | 292 | 290 | 289 | 288 | 287 |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.027: | 0.023: | 0.019: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.010: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6002 | 6003 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.027: | 0.023: | 0.019: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.010: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6003 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.027: | 0.023: | 0.019: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.010: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.080 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 : | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.026: | 0.029: | 0.034: | 0.039: | 0.045: | 0.052: | 0.059: | 0.068: | 0.074: | 0.079: | 0.080: | 0.077: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп: | 67 | 65 | 63 | 61 | 59 | 56 | 53 | 49 | 44 | 39 | 33 | 25 | 17 | 7 | 358 | 348 |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.022: |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.022: |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.022: |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 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 : | 0.071: | 0.064: | 0.056: | 0.049: | 0.042: | 0.036: | 0.032: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 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: | 339 | 331 | 325 | 319 | 314 | 309 | 306 | 303 | 300 | 298 | 296 | 294 | 293 | 291 | 290 |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.003: |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |

Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
 Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

у= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.061 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 : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.049: 0.054: 0.058: 0.060: 0.061: 0.060:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 63 : 62 : 60 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 : 40 : 35 : 29 : 22 : 14 : 6 : 358 : 350 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 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: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.056: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 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: 342 : 335 : 329 : 323 : 318 : 314 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
 Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :
 Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 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 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
 Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :

у= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.048 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 : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
 Qc : 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= -1700 : Y-строка 18  Cmax= 0.039 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 : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 18.4814949 доли ПДКмр |
| | 0.0001848 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 250 град.
 и скорости ветра 1.21 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 |
|------|-------------|-----|------------|-------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.00000351 | 5.535082 | 29.9 | 29.9 | 1577396 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.00000351 | 5.305903 | 28.7 | 58.7 | 1512084 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.00000351 | 5.069843 | 27.4 | 86.1 | 1444812 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.00000187 | 2.570666 | 13.9 | 100.0 | 1376897 |
| | | | В сумме = | 18.481495 | 100.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| | |
|--|------------------------|
| Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1 | |
| Координаты центра | : X= 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(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- | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | - 1 |
| 2- | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.052 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.050 | - 2 |
| 3- | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.050 | 0.058 | 0.065 | 0.071 | 0.075 | 0.077 | 0.074 | 0.069 | 0.062 | - 3 |
| 4- | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.032 | 0.037 | 0.043 | 0.051 | 0.060 | 0.071 | 0.083 | 0.095 | 0.103 | 0.105 | 0.100 | 0.090 | 0.078 | - 4 |
| 5- | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.034 | 0.040 | 0.048 | 0.059 | 0.072 | 0.090 | 0.111 | 0.133 | 0.152 | 0.157 | 0.145 | 0.123 | 0.101 | - 5 |
| 6- | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.044 | 0.054 | 0.067 | 0.086 | 0.113 | 0.152 | 0.204 | 0.257 | 0.273 | 0.235 | 0.180 | 0.133 | - 6 |
| 7- | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.032 | 0.039 | 0.047 | 0.059 | 0.075 | 0.100 | 0.142 | 0.215 | 0.354 | 0.605 | 0.728 | 0.483 | 0.281 | 0.177 | - 7 |
| 8- | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.040 | 0.049 | 0.062 | 0.081 | 0.112 | 0.169 | 0.294 | 0.740 | 1.883 | 2.514 | 1.343 | 0.456 | 0.223 | - 8 |
| 9- | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.040 | 0.050 | 0.063 | 0.084 | 0.118 | 0.182 | 0.343 | 1.155 | 3.968 | 18.481 | 2.155 | 0.606 | 0.249 | - 9 |
| 10- | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.040 | 0.049 | 0.062 | 0.082 | 0.114 | 0.172 | 0.306 | 0.844 | 2.211 | 3.125 | 1.504 | 0.487 | 0.231 | -10 |
| 11- | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.032 | 0.039 | 0.047 | 0.059 | 0.076 | 0.103 | 0.146 | 0.226 | 0.396 | 0.754 | 0.960 | 0.566 | 0.304 | 0.184 | -11 |
| 12- | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.037 | 0.044 | 0.055 | 0.069 | 0.088 | 0.118 | 0.161 | 0.221 | 0.286 | 0.306 | 0.259 | 0.192 | 0.140 | -12 |
| 13- | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.035 | 0.041 | 0.049 | 0.060 | 0.074 | 0.093 | 0.116 | 0.142 | 0.163 | 0.169 | 0.155 | 0.130 | 0.105 | -13 |
| 14- | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.032 | 0.037 | 0.044 | 0.052 | 0.062 | 0.074 | 0.087 | 0.100 | 0.109 | 0.111 | 0.106 | 0.094 | 0.081 | -14 |
| 15- | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.026 | 0.029 | 0.034 | 0.039 | 0.045 | 0.052 | 0.059 | 0.068 | 0.074 | 0.079 | 0.080 | 0.077 | 0.071 | 0.064 | -15 |
| 16- | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | -16 |
| 17- | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.042 | -17 |
| 18- | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | -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 | | | | | | |
| | 0.038 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | | | | | | - 1 |
| | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | | | | | | - 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.054 | 0.047 | 0.041 | 0.036 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | - | 3 |
| 0.066 | 0.056 | 0.047 | 0.040 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | - | 4 |
| 0.082 | 0.066 | 0.054 | 0.045 | 0.037 | 0.032 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | - | 5 |
| 0.100 | 0.077 | 0.061 | 0.049 | 0.040 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | - | 6 |
| 0.121 | 0.088 | 0.067 | 0.053 | 0.043 | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | - | 7 |
| 0.139 | 0.096 | 0.072 | 0.056 | 0.045 | 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | - | 8 |
| 0.147 | 0.100 | 0.074 | 0.057 | 0.045 | 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | - | 9 |
| 0.141 | 0.098 | 0.072 | 0.056 | 0.045 | 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | - | 10 |
| 0.124 | 0.090 | 0.068 | 0.054 | 0.043 | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | - | 11 |
| 0.103 | 0.079 | 0.062 | 0.050 | 0.041 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | - | 12 |
| 0.084 | 0.068 | 0.055 | 0.045 | 0.038 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | - | 13 |
| 0.068 | 0.057 | 0.048 | 0.041 | 0.035 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | - | 14 |
| 0.056 | 0.049 | 0.042 | 0.036 | 0.032 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | - | 15 |
| 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | - | 16 |
| 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | - | 17 |
| 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | - | 18 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 18.4814949 долей ПДКмр
= 0.0001848 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м
(X-столбец 15, Y-строка 9) Ум = 100.0 м

При опасном направлении ветра : 250 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.21 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 29
Фоновая концентрация не 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=  -1681: -1535: -1481: -1388: -1481: -1677: -1374: -1481: -1672: -1359: -1481: -1668: -1344: -1481: -1663:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -1692: -1722: -1732: -1751: -1778: -1879: -1925: -1978: -2066: -2100: -2178: -2252: -2274: -2378: -2439:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.027: 0.023: 0.027: 0.025: 0.021: 0.024: 0.022: 0.020: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y=  -1329: -1481: -1314: -1659: -1481: -1300: -1654: -1280: -1281: -1281: -1285: -1465: -1481: -1650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -2449: -2578: -2623: -2626: -2778: -2797: -2812: -2954: -2954: -2958: -2972: -2976: -2978: -2999:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

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

Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0294637 доли ПДКмр |
| | 0.0000003 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 46 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 |
|------|-------------|-----|------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мq)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000301 6002 | П1 | 0.00000351 | 0.008349 | 28.3 | 28.3 | 2379.21 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.00000351 | 0.008339 | 28.3 | 56.6 | 2376.41 |
| 3 | 000301 6004 | П1 | 0.00000351 | 0.008329 | 28.3 | 84.9 | 2373.62 |

| | | | | | | | |
|---|-------------|----|------------|----------|-------|-------|---------|
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.00000187 | 0.004447 | 15.1 | 100.0 | 2382.01 |
| | | | В сумме = | 0.029464 | 100.0 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(Umр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1176.0 м, Y= -402.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0988992 доли ПДКмр |
| | | 0.0000010 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 62 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 |
|------|-------------|-----|------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг) -- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000301 6002 | П1 | 0.00000351 | 0.028039 | 28.4 | 28.4 | 7990.56 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.00000351 | 0.027984 | 28.3 | 56.6 | 7974.93 |
| 3 | 000301 6004 | П1 | 0.00000351 | 0.027929 | 28.2 | 84.9 | 7959.22 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.00000187 | 0.014947 | 15.1 | 100.0 | 8006.11 |
| | | | В сумме = | 0.098899 | 100.0 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.1053671 доли ПДКмр |
| | | 0.0000011 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 225 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 |
|------|-------------|-----|------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг) -- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.00000351 | 0.029928 | 28.4 | 28.4 | 8529.01 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.00000351 | 0.029854 | 28.3 | 56.7 | 8507.79 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--------|------|----|------------|----------|------|-------|---------|
| 3 | 000301 | 6002 | П1 | 0.00000351 | 0.029780 | 28.3 | 85.0 | 8486.65 |
| 4 | 000301 | 6001 | П1 | 0.00000187 | 0.015805 | 15.0 | 100.0 | 8465.60 |
| В сумме = | | | | 0.105367 | 100.0 | | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Всего просчитано точек: 145

Фоновая концентрация не 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= | 1092: | 1087: | 1081: | 1075: | 1069: | 1064: | 1053: | 1042: | 1031: | 1013: | 995: | 976: | 958: | 931: | 904: |
| x= | -228: | -183: | -137: | -92: | -46: | -0: | 42: | 84: | 126: | 161: | 195: | 230: | 264: | 299: | 334: |
| Qc : | 0.107: | 0.107: | 0.108: | 0.108: | 0.107: | 0.106: | 0.106: | 0.106: | 0.105: | 0.105: | 0.106: | 0.106: | 0.106: | 0.107: | 0.108: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп: | 181 : | 184 : | 186 : | 189 : | 191 : | 194 : | 196 : | 199 : | 201 : | 204 : | 206 : | 208 : | 210 : | 213 : | 215 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 877: | 850: | 824: | 785: | 747: | 708: | 670: | 632: | 593: | 555: | 509: | 464: | 418: | 372: | 327: |
| x= | 369: | 404: | 439: | 469: | 499: | 528: | 558: | 588: | 617: | 647: | 665: | 683: | 701: | 719: | 737: |
| Qc : | 0.108: | 0.107: | 0.107: | 0.108: | 0.109: | 0.110: | 0.110: | 0.109: | 0.108: | 0.107: | 0.108: | 0.108: | 0.108: | 0.107: | 0.106: |

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: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фоп | : | 218 | : | 220 | : | 223 | : | 225 | : | 228 | : | 231 | : | 234 | : | 237 | : | 239 | : | 242 | : | 245 | : | 248 | : | 251 | : | 253 | : | 256 |
| Уоп | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 |
| Ви | : | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 |
| Ви | : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | | |
| Ки | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 |
| Ви | : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | | |
| Ки | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| y= | 282: | 237: | 192: | 148: | 103: | 58: | 13: | -32: | -76: | -120: | -164: | -208: | -252: | -296: | -332: | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 738: | 740: | 741: | 743: | 744: | 746: | 747: | 749: | 743: | 737: | 731: | 724: | 718: | 712: | 690: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : | 0.108: | 0.109: | 0.110: | 0.110: | 0.111: | 0.110: | 0.110: | 0.108: | 0.108: | 0.108: | 0.107: | 0.106: | 0.105: | 0.103: | 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 | : | 259 | : | 261 | : | 264 | : | 266 | : | 269 | : | 271 | : | 274 | : | 277 | : | 279 | : | 282 | : | 284 | : | 287 | : | 289 | : | 292 | : | 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 | : | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 |
| Ви | : | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 |
| Ви | : | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| y= | -368: | -404: | -440: | -476: | -512: | -547: | -581: | -616: | -650: | -685: | -720: | -742: | -764: | -787: | -809: | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 669: | 647: | 625: | 604: | 582: | 555: | 528: | 500: | 473: | 446: | 419: | 384: | 348: | 313: | 278: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : | 0.105: | 0.105: | 0.105: | 0.105: | 0.105: | 0.105: | 0.105: | 0.104: | 0.103: | 0.102: | 0.100: | 0.101: | 0.102: | 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 | : | 296 | : | 299 | : | 301 | : | 303 | : | 306 | : | 308 | : | 311 | : | 313 | : | 316 | : | 318 | : | 320 | : | 323 | : | 325 | : | 327 | : | 330 |
| Уоп | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 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: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | : | 6003 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6002 | : | 6004 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6004 | : | 6002 | : | 6004 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6002 | : | 6003 |
| Ви | : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | : | 6004 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6003 | : | 6004 |
| Ви | : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | : | 6002 | : | 6002 | : | 6004 | : | 6002 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6002 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6004 | : | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -832: | -854: | -868: | -881: | -895: | -908: | -922: | -935: | -949: | -963: | -976: | -972: | -968: | -964: | -960: |
| x= | 243: | 207: | 164: | 121: | 78: | 35: | -8: | -51: | -94: | -136: | -179: | -225: | -271: | -317: | -363: |
| Qс | : | 0.102: | 0.101: | 0.102: | 0.102: | 0.103: | 0.103: | 0.102: | 0.101: | 0.100: | 0.099: | 0.097: | 0.098: | 0.099: | 0.099: |

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: |
| Фоп | : 332 : | 334 : | 337 : | 339 : | 342 : | 344 : | 347 : | 349 : | 352 : | 354 : | 356 : | 359 : | 1 : | 4 : | 7 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.029: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | -956: | -952: | -948: | -931: | -915: | -899: | -882: | -866: | -850: | -834: | -808: | -783: | -758: | -733: | -707: |
| x= | -409: | -455: | -501: | -541: | -581: | -622: | -662: | -702: | -742: | -782: | -818: | -854: | -890: | -925: | -961: |
| Qс | : 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.099: | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.097: | 0.098: | 0.097: | 0.097: | 0.096: |
| 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 | : 9 : | 12 : | 14 : | 16 : | 19 : | 21 : | 23 : | 26 : | 28 : | 30 : | 33 : | 35 : | 37 : | 40 : | 42 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.027: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.027: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | -670: | -632: | -594: | -556: | -518: | -480: | -442: | -404: | -367: | -329: | -285: | -241: | -197: | -153: | -109: |
| x= | -987: | -1012: | -1038: | -1064: | -1089: | -1115: | -1141: | -1166: | -1192: | -1218: | -1225: | -1233: | -1241: | -1248: | -1256: |
| Qс | : 0.098: | 0.099: | 0.100: | 0.101: | 0.101: | 0.101: | 0.101: | 0.100: | 0.099: | 0.098: | 0.099: | 0.101: | 0.102: | 0.102: | 0.103: |
| 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 | : 45 : | 47 : | 50 : | 52 : | 55 : | 57 : | 60 : | 62 : | 65 : | 67 : | 69 : | 72 : | 74 : | 77 : | 79 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 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: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 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: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -65: | -22: | 22: | 66: | 109: | 152: | 195: | 238: | 281: | 324: | 368: | 410: | 453: | 496: | 539: |
| x= | -1264: | -1272: | -1279: | -1287: | -1279: | -1272: | -1264: | -1257: | -1249: | -1242: | -1234: | -1211: | -1188: | -1165: | -1142: |
| Qс | : 0.103: | 0.102: | 0.101: | 0.101: | 0.102: | 0.103: | 0.103: | 0.104: | 0.104: | 0.103: | 0.103: | 0.104: | 0.106: | 0.107: | 0.107: |

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: |
| Фоп: | 82 : | 84 : | 87 : | 89 : | 91 : | 94 : | 96 : | 99 : | 101 : | 104 : | 106 : | 109 : | 111 : | 114 : | 117 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 581: | 624: | 667: | 710: | 740: | 771: | 801: | 832: | 862: | 893: | 914: | 935: | 957: | 978: | 991: |
| x= | -1119: | -1097: | -1074: | -1051: | -1020: | -988: | -957: | -926: | -895: | -863: | -824: | -784: | -744: | -705: | -663: |
| Qс : | 0.107: | 0.106: | 0.106: | 0.104: | 0.105: | 0.106: | 0.106: | 0.106: | 0.106: | 0.105: | 0.106: | 0.107: | 0.107: | 0.107: | 0.108: |
| 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: | 120 : | 122 : | 125 : | 128 : | 130 : | 133 : | 135 : | 138 : | 140 : | 143 : | 145 : | 148 : | 150 : | 153 : | 155 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: |
| Ки : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 1004: | 1017: | 1030: | 1043: | 1056: | 1062: | 1069: | 1075: | 1082: | 1088: |
| x= | -621: | -578: | -536: | -494: | -452: | -409: | -366: | -323: | -280: | -236: |
| Qс : | 0.109: | 0.110: | 0.110: | 0.110: | 0.110: | 0.110: | 0.110: | 0.109: | 0.109: | 0.107: |
| Сс : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп: | 158 : | 160 : | 163 : | 165 : | 168 : | 170 : | 173 : | 175 : | 178 : | 180 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1105784 доли ПДКмр|

| 0.0000011 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 269 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 | 000301 6004 | П1 | 0.00000351 | 0.031389 | 28.4 | 28.4 | 8945.33 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.00000351 | 0.031328 | 28.3 | 56.7 | 8927.81 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.00000351 | 0.031263 | 28.3 | 85.0 | 8909.47 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.00000187 | 0.016598 | 15.0 | 100.0 | 8890.32 |
| | | | В сумме = | 0.110578 | 100.0 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | 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--- |
| 000301 6005 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | | 1 | 0 1.0 | 1.000 0 | 0.0000017 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 | М | Тип | См | Um | Xm |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000301 6005 | 0.00000166 | П1 | 0.001187 | 0.50 | 11.4 |

| |
|---|
| Суммарный $M_q = 0.00000166$ г/с |
| Сумма C_m по всем источникам = 0.001187 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(Умр) 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди | Выброс |
|----------------|------|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-------|-------------|
| <Об-П>-<Ис> | ---- | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | гр. | ---- | ---- | ---- | г/с~ |
| 000301 6001 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -246 | 82 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.1750000 |
| 000301 6002 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -245 | 83 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.3290000 |
| 000301 6003 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -244 | 84 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.3290000 |
| 000301 6004 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -243 | 85 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.3290000 |

4. Расчетные параметры C_m , U_m , X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | |
|--|-------------|----------|------|------------------------|-----------|-------------|
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
| Номер | Код | М | Тип | C_m | U_m | X_m |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000301 6001 | 0.175000 | П1 | 6.250391 | 0.50 | 11.4 |
| 2 | 000301 6002 | 0.329000 | П1 | 11.750735 | 0.50 | 11.4 |
| 3 | 000301 6003 | 0.329000 | П1 | 11.750735 | 0.50 | 11.4 |
| 4 | 000301 6004 | 0.329000 | П1 | 11.750735 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный M_q = 1.162000 г/с | | | | | | |
| Сумма C_m 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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($U_{пр}$) 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(Umr) м/с

Расшифровка обозначений

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

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| у= 1700 : | Y-строка 1 | Стах= 0.086 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 : | 0.031: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.042: | 0.046: | 0.051: | 0.056: | 0.061: | 0.067: | 0.073: | 0.078: | 0.082: | 0.085: | 0.086: | 0.084: |
| Cc : | 0.031: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.042: | 0.046: | 0.051: | 0.056: | 0.061: | 0.067: | 0.073: | 0.078: | 0.082: | 0.085: | 0.086: | 0.084: |
| Фоп: | 120 : | 122 : | 124 : | 127 : | 130 : | 133 : | 136 : | 140 : | 144 : | 149 : | 155 : | 161 : | 168 : | 174 : | 182 : | 189 : |
| Uоп: | 3.33 : | 3.08 : | 2.85 : | 2.64 : | 2.41 : | 2.21 : | 2.02 : | 1.83 : | 1.67 : | 1.52 : | 1.38 : | 1.28 : | 1.21 : | 1.16 : | 1.16 : | 1.18 : |
| Ви : | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Ки : | 6004 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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 : | 0.081: | 0.076: | 0.070: | 0.065: | 0.059: | 0.054: | 0.049: | 0.045: | 0.041: | 0.037: | 0.034: | 0.032: | 0.030: | 0.028: | 0.026: | |
| Cc : | 0.081: | 0.076: | 0.070: | 0.065: | 0.059: | 0.054: | 0.049: | 0.045: | 0.041: | 0.037: | 0.034: | 0.032: | 0.030: | 0.028: | 0.026: | |
| Фоп: | 195 : | 202 : | 208 : | 213 : | 218 : | 222 : | 225 : | 229 : | 232 : | 234 : | 237 : | 239 : | 240 : | 242 : | 244 : | |
| Uоп: | 1.24 : | 1.32 : | 1.44 : | 1.58 : | 1.73 : | 1.92 : | 2.10 : | 2.30 : | 2.51 : | 2.73 : | 2.96 : | 3.21 : | 3.45 : | 3.67 : | 3.91 : | |

[illegible][illegible][illegible]

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc : | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.071 | 0.081 | 0.092 | 0.104 | 0.114 | 0.123 | 0.131 | 0.133 | 0.128 |
| Cc : | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.071 | 0.081 | 0.092 | 0.104 | 0.114 | 0.123 | 0.131 | 0.133 | 0.128 |
| Фоп : | 114 | 115 | 117 | 119 | 122 | 125 | 128 | 132 | 136 | 142 | 148 | 155 | 164 | 173 | 182 | 191 |
| Uоп : | 3.07 | 2.82 | 2.58 | 2.33 | 2.10 | 1.87 | 1.65 | 1.43 | 1.24 | 1.06 | 0.90 | 0.77 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Вн : | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.036 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.036:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.036:
 Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : | 0.119: | 0.109: | 0.098: | 0.087: | 0.076: | 0.067: | 0.059: | 0.052: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.027: |
| Cc : | 0.119: | 0.109: | 0.098: | 0.087: | 0.076: | 0.067: | 0.059: | 0.052: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.027: |
| Фоп: | 200 : | 208 : | 215 : | 221 : | 226 : | 230 : | 234 : | 237 : | 239 : | 242 : | 244 : | 245 : | 247 : | 248 : | 249 : |
| Uоп: | 12.00 : | 0.83 : | 0.96 : | 1.14 : | 1.32 : | 1.53 : | 1.74 : | 1.96 : | 2.21 : | 2.44 : | 2.69 : | 2.96 : | 3.20 : | 3.45 : | 3.69 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 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 : | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= 1100 : Y-строка 4 Cmax= 0.185 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000 : | -2800 : | -2600 : | -2400 : | -2200 : | -2000 : | -1800 : | -1600 : | -1400 : | -1200 : | -1000 : | -800 : | -600 : | -400 : | -200 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc : | 0.034: | 0.038: | 0.042: | 0.046: | 0.052: | 0.059: | 0.068: | 0.080: | 0.093: | 0.107: | 0.123: | 0.145: | 0.166: | 0.182: | 0.185: |
| Cc : | 0.034: | 0.038: | 0.042: | 0.046: | 0.052: | 0.059: | 0.068: | 0.080: | 0.093: | 0.107: | 0.123: | 0.145: | 0.166: | 0.182: | 0.185: |
| Фоп: | 110 : | 112 : | 113 : | 115 : | 117 : | 120 : | 123 : | 127 : | 131 : | 137 : | 143 : | 151 : | 161 : | 171 : | 182 : |
| Uоп: | 2.96 : | 2.72 : | 2.46 : | 2.21 : | 1.96 : | 1.73 : | 1.49 : | 1.26 : | 1.05 : | 0.85 : | 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: | 0.023: | 0.026: | 0.030: | 0.035: | 0.041: | 0.047: | 0.052: | 0.053: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.023: | 0.026: | 0.030: | 0.035: | 0.041: | 0.047: | 0.051: | 0.052: |
| 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: | 0.019: | 0.023: | 0.026: | 0.030: | 0.035: | 0.041: | 0.047: | 0.051: | 0.052: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc : | 0.157: | 0.135: | 0.115: | 0.101: | 0.087: | 0.074: | 0.064: | 0.056: | 0.050: | 0.044: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: |
| Cc : | 0.157: | 0.135: | 0.115: | 0.101: | 0.087: | 0.074: | 0.064: | 0.056: | 0.050: | 0.044: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: |
| Фоп: | 204 : | 212 : | 220 : | 226 : | 231 : | 235 : | 238 : | 241 : | 244 : | 246 : | 247 : | 249 : | 250 : | 252 : | 253 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 0.75 : | 0.94 : | 1.14 : | 1.36 : | 1.59 : | 1.82 : | 2.07 : | 2.32 : | 2.58 : | 2.82 : | 3.08 : | 3.33 : | 3.60 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | 0.045: | 0.038: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.045: | 0.038: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.044: | 0.038: | 0.033: | 0.029: | 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 900 | Y-строка 5 Сmax= 0.278 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 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.049 | 0.055 | 0.064 | 0.075 | 0.089 | 0.105 | 0.125 | 0.157 | 0.196 | 0.238 | 0.270 | 0.278 | 0.258 |
| Сс | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.049 | 0.055 | 0.064 | 0.075 | 0.089 | 0.105 | 0.125 | 0.157 | 0.196 | 0.238 | 0.270 | 0.278 | 0.258 |
| Фоп | 107 | 108 | 109 | 111 | 113 | 115 | 118 | 121 | 125 | 131 | 137 | 146 | 156 | 169 | 183 | 197 |
| Uоп | 2.87 | 2.62 | 2.36 | 2.10 | 1.85 | 1.59 | 1.35 | 1.10 | 0.88 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.044 | 0.056 | 0.067 | 0.077 | 0.079 | 0.073 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.044 | 0.056 | 0.067 | 0.077 | 0.079 | 0.073 |
| 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 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.044 | 0.055 | 0.067 | 0.076 | 0.079 | 0.073 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | |
| Qс | 0.219 | 0.178 | 0.142 | 0.115 | 0.098 | 0.082 | 0.070 | 0.060 | 0.052 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | |
| Сс | 0.219 | 0.178 | 0.142 | 0.115 | 0.098 | 0.082 | 0.070 | 0.060 | 0.052 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | |
| Фоп | 209 | 218 | 226 | 232 | 237 | 241 | 244 | 246 | 248 | 250 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.76 | 0.98 | 1.21 | 1.45 | 1.70 | 1.96 | 2.21 | 2.47 | 2.73 | 3.02 | 3.26 | 3.52 | |
| Ви | 0.062 | 0.050 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.023 | 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 | |
| Ви | 0.062 | 0.050 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 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 | 0.062 | 0.050 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.023 | 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 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| y= 700 : | Y-строка 6 Сmax= 0.462 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 : 0.036 : | 0.040 : | 0.045 : | 0.051 : | 0.058 : | 0.068 : | 0.081 : | 0.098 : | 0.117 : | 0.150 : | 0.201 : | 0.271 : | 0.362 : | 0.440 : | 0.462 : | 0.409 : | |
| Сс : 0.036 : | 0.040 : | 0.045 : | 0.051 : | 0.058 : | 0.068 : | 0.081 : | 0.098 : | 0.117 : | 0.150 : | 0.201 : | 0.271 : | 0.362 : | 0.440 : | 0.462 : | 0.409 : | |
| Фоп : 103 : | 104 : | 105 : | 106 : | 107 : | 109 : | 112 : | 114 : | 118 : | 123 : | 129 : | 138 : | 150 : | 166 : | 184 : | 202 : | |
| Uоп : 2.82 : | 2.55 : | 2.27 : | 2.02 : | 1.76 : | 1.49 : | 1.23 : | 0.98 : | 0.74 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | |
| Ви : 0.010 : | 0.011 : | 0.013 : | 0.014 : | 0.017 : | 0.019 : | 0.023 : | 0.028 : | 0.033 : | 0.043 : | 0.057 : | 0.077 : | 0.103 : | 0.125 : | 0.131 : | 0.116 : | |
| Ки : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | |
| Ви : 0.010 : | 0.011 : | 0.013 : | 0.014 : | 0.017 : | 0.019 : | 0.023 : | 0.028 : | 0.033 : | 0.043 : | 0.057 : | 0.077 : | 0.103 : | 0.125 : | 0.131 : | 0.116 : | |
| Ки : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | |
| Ви : 0.010 : | 0.011 : | 0.013 : | 0.014 : | 0.017 : | 0.019 : | 0.023 : | 0.028 : | 0.033 : | 0.043 : | 0.057 : | 0.077 : | 0.103 : | 0.125 : | 0.131 : | 0.116 : | |
| Ки : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 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 : | 0.322: | 0.238: | 0.176: | 0.133: | 0.108: | 0.090: | 0.075: | 0.064: | 0.055: | 0.048: | 0.043: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: |
| Сс : | 0.322: | 0.238: | 0.176: | 0.133: | 0.108: | 0.090: | 0.075: | 0.064: | 0.055: | 0.048: | 0.043: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: |
| Фоп: | 216 : | 226 : | 234 : | 239 : | 244 : | 247 : | 249 : | 252 : | 253 : | 255 : | 256 : | 257 : | 258 : | 259 : | 259 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.84 : | 1.09 : | 1.34 : | 1.60 : | 1.87 : | 2.14 : | 2.40 : | 2.66 : | 2.96 : | 3.22 : | 3.47 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.092: | 0.068: | 0.050: | 0.038: | 0.031: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 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 : |
| Ви : | 0.091: | 0.067: | 0.050: | 0.038: | 0.031: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 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 : |
| Ви : | 0.091: | 0.067: | 0.050: | 0.038: | 0.031: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 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 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.851 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=186)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.037: | 0.041: | 0.046: | 0.053: | 0.061: | 0.072: | 0.086: | 0.105: | 0.130: | 0.177: | 0.253: | 0.378: | 0.563: | 0.778: | 0.851: |
| Сс : | 0.037: | 0.041: | 0.046: | 0.053: | 0.061: | 0.072: | 0.086: | 0.105: | 0.130: | 0.177: | 0.253: | 0.378: | 0.563: | 0.778: | 0.851: |
| Фоп: | 99 : | 99 : | 100 : | 101 : | 102 : | 103 : | 105 : | 107 : | 110 : | 114 : | 119 : | 127 : | 139 : | 159 : | 186 : |
| Uоп: | 2.77 : | 2.49 : | 2.21 : | 1.95 : | 1.68 : | 1.41 : | 1.15 : | 0.88 : | 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: | 0.030: | 0.037: | 0.050: | 0.072: | 0.107: | 0.160: | 0.221: | 0.242: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.010: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.020: | 0.024: | 0.030: | 0.037: | 0.050: | 0.071: | 0.107: | 0.159: | 0.221: | 0.241: |
| Ки : | 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: | 0.030: | 0.037: | 0.050: | 0.071: | 0.107: | 0.159: | 0.220: | 0.240: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.474: | 0.310: | 0.215: | 0.154: | 0.116: | 0.096: | 0.079: | 0.067: | 0.057: | 0.049: | 0.044: | 0.039: | 0.035: | 0.032: | 0.030: |
| Сс : | 0.474: | 0.310: | 0.215: | 0.154: | 0.116: | 0.096: | 0.079: | 0.067: | 0.057: | 0.049: | 0.044: | 0.039: | 0.035: | 0.032: | 0.030: |
| Фоп: | 227 : | 237 : | 244 : | 248 : | 252 : | 254 : | 256 : | 257 : | 258 : | 259 : | 260 : | 261 : | 262 : | 262 : | 263 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.74 : | 1.00 : | 1.27 : | 1.53 : | 1.80 : | 2.07 : | 2.34 : | 2.61 : | 2.87 : | 3.16 : | 3.45 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.135: | 0.088: | 0.061: | 0.044: | 0.033: | 0.027: | 0.022: | 0.019: | 0.016: | 0.014: | 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 : |
| Ви : | 0.134: | 0.088: | 0.061: | 0.044: | 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 : |
| Ви : | 0.134: | 0.088: | 0.061: | 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 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 1.840 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=192)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | : 0.037: | 0.042: | 0.047: | 0.054: | 0.062: | 0.074: | 0.090: | 0.110: | 0.141: | 0.199: | 0.298: | 0.490: | 0.857: | 1.487: | 1.840: |
| Cc | : 0.037: | 0.042: | 0.047: | 0.054: | 0.062: | 0.074: | 0.090: | 0.110: | 0.141: | 0.199: | 0.298: | 0.490: | 0.857: | 1.487: | 1.840: |
| Фоп | : 94 | : 95 | : 95 | : 96 | : 96 | : 97 | : 98 | : 99 | : 101 | : 103 | : 106 | : 111 | : 121 | : 144 | : 192 |
| Uоп | : 2.73 | : 2.45 | : 2.18 | : 1.92 | : 1.64 | : 1.36 | : 1.09 | : 0.82 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 10.58 | : 8.28 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.018: | 0.021: | 0.025: | 0.031: | 0.040: | 0.056: | 0.084: | 0.139: | 0.243: | 0.422: | 0.523: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.018: | 0.021: | 0.025: | 0.031: | 0.040: | 0.056: | 0.084: | 0.139: | 0.243: | 0.422: | 0.522: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6004 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.018: | 0.021: | 0.025: | 0.031: | 0.040: | 0.056: | 0.084: | 0.139: | 0.243: | 0.420: | 0.520: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qc | : 0.665: | 0.391: | 0.248: | 0.169: | 0.124: | 0.100: | 0.082: | 0.068: | 0.058: | 0.050: | 0.044: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.030: |
| Cc | : 0.665: | 0.391: | 0.248: | 0.169: | 0.124: | 0.100: | 0.082: | 0.068: | 0.058: | 0.050: | 0.044: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.030: |
| Фоп | : 244 | : 251 | : 256 | : 258 | : 260 | : 261 | : 263 | : 263 | : 264 | : 264 | : 265 | : 265 | : 266 | : 266 | : 266 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.94 | : 1.21 | : 1.48 | : 1.76 | : 2.04 | : 2.31 | : 2.58 | : 2.85 | : 3.14 | : 3.39 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.189: | 0.111: | 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: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.188: | 0.111: | 0.070: | 0.048: | 0.035: | 0.028: | 0.023: | 0.019: | 0.016: | 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 | : 0.188: | 0.111: | 0.070: | 0.048: | 0.035: | 0.028: | 0.023: | 0.019: | 0.016: | 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 |

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 15.878 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=250)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: |
| Qc | : 0.038: | 0.042: | 0.047: | 0.054: | 0.063: | 0.075: | 0.091: | 0.112: | 0.146: | 0.209: | 0.325: | 0.550: | 1.059: | 2.781: | 15.878: |
| Cc | : 0.038: | 0.042: | 0.047: | 0.054: | 0.063: | 0.075: | 0.091: | 0.112: | 0.146: | 0.209: | 0.325: | 0.550: | 1.059: | 2.781: | 15.878: |
| Фоп | : 90 | : 90 | : 90 | : 90 | : 90 | : 91 | : 91 | : 91 | : 91 | : 91 | : 91 | : 92 | : 93 | : 96 | : 250 |
| Uоп | : 2.72 | : 2.44 | : 2.17 | : 1.91 | : 1.63 | : 1.34 | : 1.07 | : 0.80 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 4.86 | : 0.76 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.018: | 0.021: | 0.026: | 0.032: | 0.041: | 0.059: | 0.092: | 0.156: | 0.301: | 0.793: | 4.694: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.018: | 0.021: | 0.026: | 0.032: | 0.041: | 0.059: | 0.092: | 0.156: | 0.299: | 0.787: | 4.544: |
| 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: | 0.026: | 0.032: | 0.041: | 0.059: | 0.092: | 0.155: | 0.298: | 0.779: | 4.389: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qc | : 0.780: | 0.429: | 0.263: | 0.176: | 0.127: | 0.102: | 0.083: | 0.069: | 0.059: | 0.051: | 0.045: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.030: |
| Cc | : 0.780: | 0.429: | 0.263: | 0.176: | 0.127: | 0.102: | 0.083: | 0.069: | 0.059: | 0.051: | 0.045: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.030: |
| Фоп | : 268 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Uоп: | 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 | 3.13 | 3.38 |
| Ви : | 0.222 | 0.122 | 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 |
| Ви : | 0.221 | 0.122 | 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 : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.220 | 0.121 | 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 |

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 2.204 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=346)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс : | 0.037 | 0.042 | 0.047 | 0.054 | 0.063 | 0.074 | 0.090 | 0.110 | 0.143 | 0.202 | 0.303 | 0.506 | 0.906 | 1.669 | 2.204 | 1.277 |
| Сс : | 0.037 | 0.042 | 0.047 | 0.054 | 0.063 | 0.074 | 0.090 | 0.110 | 0.143 | 0.202 | 0.303 | 0.506 | 0.906 | 1.669 | 2.204 | 1.277 |
| Фоп: | 86 | 86 | 86 | 85 | 85 | 84 | 83 | 82 | 81 | 79 | 76 | 72 | 63 | 40 | 346 | 307 |
| Uоп: | 2.73 | 2.45 | 2.18 | 1.92 | 1.63 | 1.36 | 1.09 | 0.82 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 9.27 | 6.62 | 12.00 |
| Ви : | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.031 | 0.040 | 0.057 | 0.086 | 0.144 | 0.257 | 0.475 | 0.629 | 0.362 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 |
| Ви : | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.031 | 0.040 | 0.057 | 0.086 | 0.143 | 0.256 | 0.472 | 0.624 | 0.362 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6004 |
| Ви : | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.031 | 0.040 | 0.057 | 0.085 | 0.142 | 0.255 | 0.468 | 0.616 | 0.361 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс : | 0.691 | 0.402 | 0.252 | 0.172 | 0.125 | 0.101 | 0.083 | 0.069 | 0.058 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 |
| Сс : | 0.691 | 0.402 | 0.252 | 0.172 | 0.125 | 0.101 | 0.083 | 0.069 | 0.058 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 |
| Фоп: | 292 | 286 | 282 | 280 | 278 | 277 | 276 | 276 | 275 | 275 | 274 | 274 | 274 | 273 | 273 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.93 | 1.21 | 1.48 | 1.76 | 2.02 | 2.30 | 2.58 | 2.85 | 3.13 | 3.39 |
| Ви : | 0.196 | 0.114 | 0.071 | 0.049 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |
| Ки : | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.196 | 0.114 | 0.071 | 0.049 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 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 : | 0.196 | 0.114 | 0.071 | 0.049 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |
| Ки : | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.950 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=353)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс : | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.053 | 0.061 | 0.072 | 0.087 | 0.106 | 0.132 | 0.181 | 0.261 | 0.396 | 0.607 | 0.865 | 0.950 | 0.751 |
| Сс : | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.053 | 0.061 | 0.072 | 0.087 | 0.106 | 0.132 | 0.181 | 0.261 | 0.396 | 0.607 | 0.865 | 0.950 | 0.751 |
| Фоп: | 82 | 82 | 81 | 80 | 79 | 78 | 76 | 74 | 72 | 68 | 63 | 55 | 43 | 22 | 353 | 328 |
| Uоп: | 2.76 | 2.48 | 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 : | 0.196 | 0.114 | 0.071 | 0.049 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | |
| Ки : | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | |
| Ви : | 0.196 | 0.114 | 0.071 | 0.049 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 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 : | 0.196 | 0.114 | 0.071 | 0.049 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | |
| Ки : | 6004 | 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 : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.030: 0.038: 0.051: 0.074: 0.112: 0.172: 0.246: 0.270: 0.213:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.030: 0.037: 0.051: 0.074: 0.112: 0.172: 0.245: 0.269: 0.213:
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: 0.025: 0.030: 0.037: 0.051: 0.074: 0.112: 0.171: 0.243: 0.267: 0.213:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :

```

```

-----
x=      200:      400:      600:      800:     1000:     1200:     1400:     1600:     1800:     2000:     2200:     2400:     2600:     2800:     3000:
-----
Qс : 0.503: 0.330: 0.220: 0.157: 0.118: 0.097: 0.080: 0.067: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030:
Сс : 0.503: 0.330: 0.220: 0.157: 0.118: 0.097: 0.080: 0.067: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030:
Фоп: 311 : 301 : 294 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 280 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.99 : 1.25 : 1.52 : 1.79 : 2.07 : 2.33 : 2.61 : 2.87 : 3.17 : 3.44 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.143: 0.094: 0.062: 0.044: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.143: 0.093: 0.062: 0.044: 0.033: 0.027: 0.023: 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 :
Ви : 0.142: 0.093: 0.062: 0.044: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

у= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.505 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=356)

```

-----
x=     -3000:     -2800:     -2600:     -2400:     -2200:     -2000:     -1800:     -1600:     -1400:     -1200:     -1000:     -800:     -600:     -400:     -200:      0:
-----
Qс : 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.069: 0.082: 0.099: 0.119: 0.154: 0.209: 0.285: 0.388: 0.480: 0.505: 0.443:
Сс : 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.069: 0.082: 0.099: 0.119: 0.154: 0.209: 0.285: 0.388: 0.480: 0.505: 0.443:
Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 69 : 67 : 63 : 59 : 52 : 44 : 31 : 15 : 356 : 337 :
Уоп: 2.82 : 2.53 : 2.26 : 2.01 : 1.74 : 1.47 : 1.22 : 0.96 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.059: 0.081: 0.110: 0.136: 0.143: 0.126:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.059: 0.081: 0.110: 0.136: 0.143: 0.125:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.059: 0.080: 0.109: 0.135: 0.143: 0.125:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.343: 0.249: 0.182: 0.137: 0.110: 0.091: 0.076: 0.064: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Сс : 0.343: 0.249: 0.182: 0.137: 0.110: 0.091: 0.076: 0.064: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Фоп: 323 : 312 : 305 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 282 : 281 : 280 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.82 : 1.07 : 1.33 : 1.60 : 1.86 : 2.12 : 2.39 : 2.65 : 2.91 : 3.28 : 3.47 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.097: 0.071: 0.052: 0.039: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.097: 0.071: 0.052: 0.039: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 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 :
-----

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.097: 0.070: 0.052: 0.039: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -700 : Y-строка 13 Смах= 0.298 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 : | 0.036: | 0.039: | 0.044: | 0.049: | 0.056: | 0.065: | 0.076: | 0.090: | 0.107: | 0.129: | 0.163: | 0.206: | 0.253: | 0.289: | 0.298: | 0.276: |
| Сс : | 0.036: | 0.039: | 0.044: | 0.049: | 0.056: | 0.065: | 0.076: | 0.090: | 0.107: | 0.129: | 0.163: | 0.206: | 0.253: | 0.289: | 0.298: | 0.276: |
| Фоп: | 74 : | 73 : | 72 : | 70 : | 68 : | 66 : | 63 : | 60 : | 56 : | 51 : | 44 : | 35 : | 24 : | 11 : | 357 : | 343 : |
| Uоп: | 2.87 : | 2.63 : | 2.34 : | 2.09 : | 1.82 : | 1.58 : | 1.33 : | 1.08 : | 0.85 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.022: | 0.026: | 0.030: | 0.037: | 0.046: | 0.059: | 0.072: | 0.082: | 0.085: | 0.078: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.026: | 0.030: | 0.036: | 0.046: | 0.058: | 0.072: | 0.082: | 0.084: | 0.078: |
| 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: | 0.018: | 0.021: | 0.025: | 0.030: | 0.036: | 0.046: | 0.058: | 0.071: | 0.082: | 0.084: | 0.078: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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 : | 0.233: | 0.186: | 0.147: | 0.117: | 0.099: | 0.083: | 0.071: | 0.061: | 0.053: | 0.047: | 0.042: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: |
| Сс : | 0.233: | 0.186: | 0.147: | 0.117: | 0.099: | 0.083: | 0.071: | 0.061: | 0.053: | 0.047: | 0.042: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: |
| Фоп: | 330 : | 321 : | 313 : | 307 : | 302 : | 298 : | 295 : | 293 : | 291 : | 289 : | 288 : | 287 : | 285 : | 284 : | 284 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.73 : | 0.95 : | 1.19 : | 1.43 : | 1.69 : | 1.95 : | 2.19 : | 2.46 : | 2.72 : | 2.96 : | 3.26 : | 3.52 : |
| Ви : | 0.066: | 0.053: | 0.042: | 0.033: | 0.028: | 0.024: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 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 : |
| Ви : | 0.066: | 0.053: | 0.042: | 0.033: | 0.028: | 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 : | 0.066: | 0.053: | 0.042: | 0.033: | 0.028: | 0.024: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 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 : |

y= -900 : Y-строка 14 Смах= 0.197 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 : | 0.034: | 0.038: | 0.042: | 0.047: | 0.053: | 0.060: | 0.069: | 0.081: | 0.095: | 0.110: | 0.128: | 0.152: | 0.176: | 0.193: | 0.197: | 0.187: |
| Сс : | 0.034: | 0.038: | 0.042: | 0.047: | 0.053: | 0.060: | 0.069: | 0.081: | 0.095: | 0.110: | 0.128: | 0.152: | 0.176: | 0.193: | 0.197: | 0.187: |
| Фоп: | 70 : | 69 : | 67 : | 65 : | 63 : | 61 : | 58 : | 54 : | 50 : | 44 : | 38 : | 29 : | 20 : | 9 : | 357 : | 346 : |
| Uоп: | 2.96 : | 2.70 : | 2.44 : | 2.19 : | 1.95 : | 1.69 : | 1.46 : | 1.23 : | 1.02 : | 0.82 : | 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: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.036: | 0.043: | 0.050: | 0.055: | 0.056: | 0.053: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.036: | 0.043: | 0.050: | 0.055: | 0.056: | 0.053: |
| 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: | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.036: | 0.043: | 0.050: | 0.055: | 0.056: | 0.053: |
| 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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.166: | 0.141: | 0.118: | 0.103: | 0.088: | 0.076: | 0.065: | 0.057: | 0.050: | 0.045: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.028: |
| Сс : | 0.166: | 0.141: | 0.118: | 0.103: | 0.088: | 0.076: | 0.065: | 0.057: | 0.050: | 0.045: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.028: |
| Фоп: | 336 : | 327 : | 319 : | 313 : | 308 : | 304 : | 301 : | 298 : | 296 : | 294 : | 292 : | 290 : | 289 : | 288 : | 287 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.91 : | 1.11 : | 1.33 : | 1.56 : | 1.80 : | 2.04 : | 2.30 : | 2.55 : | 2.82 : | 3.10 : | 3.33 : | 3.60 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.047: | 0.040: | 0.034: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.047: | 0.040: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.047: | 0.040: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.139 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 : | 0.033: | 0.036: | 0.040: | 0.044: | 0.049: | 0.056: | 0.063: | 0.072: | 0.083: | 0.094: | 0.106: | 0.117: | 0.129: | 0.137: | 0.139: |
| Сс : | 0.033: | 0.036: | 0.040: | 0.044: | 0.049: | 0.056: | 0.063: | 0.072: | 0.083: | 0.094: | 0.106: | 0.117: | 0.129: | 0.137: | 0.139: |
| Фоп: | 67 : | 65 : | 63 : | 61 : | 59 : | 56 : | 53 : | 49 : | 44 : | 39 : | 33 : | 25 : | 17 : | 7 : | 358 : |
| Uоп: | 3.07 : | 2.82 : | 2.55 : | 2.31 : | 2.07 : | 1.85 : | 1.61 : | 1.41 : | 1.21 : | 1.02 : | 0.86 : | 0.74 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.037: | 0.039: | 0.040: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.039: |
| 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: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.039: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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 : | 0.124: | 0.112: | 0.101: | 0.089: | 0.078: | 0.068: | 0.059: | 0.053: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.030: | 0.028: |
| Сс : | 0.124: | 0.112: | 0.101: | 0.089: | 0.078: | 0.068: | 0.059: | 0.053: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.030: | 0.028: |
| Фоп: | 339 : | 331 : | 324 : | 319 : | 314 : | 309 : | 306 : | 303 : | 300 : | 298 : | 296 : | 294 : | 293 : | 291 : | 290 : |
| Uоп: | 12.00 : | 0.79 : | 0.93 : | 1.10 : | 1.29 : | 1.50 : | 1.73 : | 1.95 : | 2.18 : | 2.43 : | 2.66 : | 2.91 : | 3.18 : | 3.44 : | 3.68 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.109 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

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 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.072 | 0.080 | 0.089 | 0.097 | 0.104 | 0.108 | 0.109 | 0.106 |
| Сс | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.072 | 0.080 | 0.089 | 0.097 | 0.104 | 0.108 | 0.109 | 0.106 |
| Фоп | 64 | 62 | 60 | 57 | 55 | 52 | 48 | 44 | 40 | 35 | 29 | 22 | 14 | 6 | 358 | 350 |
| Uоп | 3.18 | 2.91 | 2.68 | 2.45 | 2.23 | 2.01 | 1.80 | 1.59 | 1.41 | 1.24 | 1.10 | 0.98 | 0.90 | 0.85 | 0.84 | 0.87 |
| Ви | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.030 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.030 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.030 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 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 | 0.101 | 0.094 | 0.085 | 0.077 | 0.068 | 0.061 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 |
| Сс | 0.101 | 0.094 | 0.085 | 0.077 | 0.068 | 0.061 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 |
| Фоп | 342 | 335 | 329 | 323 | 318 | 314 | 310 | 307 | 304 | 302 | 300 | 298 | 296 | 294 | 293 |
| Uоп | 0.93 | 1.03 | 1.16 | 1.31 | 1.49 | 1.68 | 1.90 | 2.10 | 2.33 | 2.55 | 2.79 | 3.05 | 3.28 | 3.52 | 3.80 |
| Ви | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 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 |
| Ви | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.089 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 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.081 | 0.085 | 0.088 | 0.089 | 0.087 |
| Сс | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.081 | 0.085 | 0.088 | 0.089 | 0.087 |
| Фоп | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 48 | 44 | 41 | 36 | 31 | 26 | 19 | 13 | 6 | 358 | 351 |
| Uоп | 3.33 | 3.08 | 2.82 | 2.61 | 2.39 | 2.18 | 1.98 | 1.79 | 1.63 | 1.47 | 1.34 | 1.24 | 1.16 | 1.12 | 1.11 | 1.13 |
| Ви | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 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 | 0.083 | 0.078 | 0.072 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 |
| Сс | 0.083 | 0.078 | 0.072 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 :
Уоп: 1.19 : 1.28 : 1.40 : 1.54 : 1.71 : 1.87 : 2.07 : 2.27 : 2.49 : 2.72 : 2.96 : 3.18 : 3.43 : 3.67 : 3.91 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :

```

y= -1700 : Y-строка 18 Cmax= 0.073 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 : 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.064: 0.068: 0.071: 0.073: 0.073: 0.072:
Cс : 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.064: 0.068: 0.071: 0.073: 0.073: 0.072:
Фоп: 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 41 : 37 : 33 : 28 : 23 : 17 : 11 : 5 : 359 : 352 :
Уоп: 3.45 : 3.22 : 3.02 : 2.78 : 2.56 : 2.38 : 2.18 : 2.02 : 1.86 : 1.72 : 1.59 : 1.50 : 1.43 : 1.39 : 1.38 : 1.41 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Cс : 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Фоп: 346 : 340 : 335 : 330 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311 : 308 : 306 : 304 : 302 : 300 : 299 :
Уоп: 1.46 : 1.54 : 1.64 : 1.77 : 1.93 : 2.09 : 2.26 : 2.46 : 2.65 : 2.87 : 3.08 : 3.33 : 3.56 : 3.81 : 4.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 15.8782053 доли ПДКмр |
| | 15.8782053 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 250 град.

и скорости ветра 0.76 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/М ---- |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.3290 | 4.694466 | 29.6 | 29.6 | 14.2688923 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.3290 | 4.544296 | 28.6 | 58.2 | 13.8124504 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.3290 | 4.388944 | 27.6 | 85.8 | 13.3402548 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.1750 | 2.250499 | 14.2 | 100.0 | 12.8599977 |
| | | | В сумме = | 15.878205 | 100.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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; 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 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| * | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 1- | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.067 | 0.073 | 0.078 | 0.082 | 0.085 | 0.086 | 0.084 | 0.081 | 0.076 |
| 2- | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.070 | 0.078 | 0.087 | 0.094 | 0.101 | 0.104 | 0.105 | 0.103 | 0.098 | 0.091 |
| 3- | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.071 | 0.081 | 0.092 | 0.104 | 0.114 | 0.123 | 0.131 | 0.133 | 0.128 | 0.119 | 0.109 |
| 4- | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.052 | 0.059 | 0.068 | 0.080 | 0.093 | 0.107 | 0.123 | 0.145 | 0.166 | 0.182 | 0.185 | 0.176 | 0.157 | 0.135 |
| 5- | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.049 | 0.055 | 0.064 | 0.075 | 0.089 | 0.105 | 0.125 | 0.157 | 0.196 | 0.238 | 0.270 | 0.278 | 0.258 | 0.219 | 0.178 |
| 6- | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.051 | 0.058 | 0.068 | 0.081 | 0.098 | 0.117 | 0.150 | 0.201 | 0.271 | 0.362 | 0.440 | 0.462 | 0.409 | 0.322 | 0.238 |
| 7- | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.053 | 0.061 | 0.072 | 0.086 | 0.105 | 0.130 | 0.177 | 0.253 | 0.378 | 0.563 | 0.778 | 0.851 | 0.688 | 0.474 | 0.310 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---|----|
| 8- | 0.037 | 0.042 | 0.047 | 0.054 | 0.062 | 0.074 | 0.090 | 0.110 | 0.141 | 0.199 | 0.298 | 0.490 | 0.857 | 1.487 | 1.840 | 1.180 | 0.665 | 0.391 | - | 8 |
| 9- | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.054 | 0.063 | 0.075 | 0.091 | 0.112 | 0.146 | 0.209 | 0.325 | 0.550 | 1.059 | 2.781 | 15.878 | 1.638 | 0.780 | 0.429 | - | 9 |
| 10- | 0.037 | 0.042 | 0.047 | 0.054 | 0.063 | 0.074 | 0.090 | 0.110 | 0.143 | 0.202 | 0.303 | 0.506 | 0.906 | 1.669 | 2.204 | 1.277 | 0.691 | 0.402 | - | 10 |
| 11- | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.053 | 0.061 | 0.072 | 0.087 | 0.106 | 0.132 | 0.181 | 0.261 | 0.396 | 0.607 | 0.865 | 0.950 | 0.751 | 0.503 | 0.330 | - | 11 |
| 12- | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.051 | 0.059 | 0.069 | 0.082 | 0.099 | 0.119 | 0.154 | 0.209 | 0.285 | 0.388 | 0.480 | 0.505 | 0.443 | 0.343 | 0.249 | - | 12 |
| 13- | 0.036 | 0.039 | 0.044 | 0.049 | 0.056 | 0.065 | 0.076 | 0.090 | 0.107 | 0.129 | 0.163 | 0.206 | 0.253 | 0.289 | 0.298 | 0.276 | 0.233 | 0.186 | - | 13 |
| 14- | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.060 | 0.069 | 0.081 | 0.095 | 0.110 | 0.128 | 0.152 | 0.176 | 0.193 | 0.197 | 0.187 | 0.166 | 0.141 | - | 14 |
| 15- | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.083 | 0.094 | 0.106 | 0.117 | 0.129 | 0.137 | 0.139 | 0.134 | 0.124 | 0.112 | - | 15 |
| 16- | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.072 | 0.080 | 0.089 | 0.097 | 0.104 | 0.108 | 0.109 | 0.106 | 0.101 | 0.094 | - | 16 |
| 17- | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.081 | 0.085 | 0.088 | 0.089 | 0.087 | 0.083 | 0.078 | - | 17 |
| 18- | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.060 | 0.064 | 0.068 | 0.071 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.066 | - | 18 |
| <div> <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>12</div> <div>13</div> <div>14</div> <div>15</div> <div>16</div> <div>17</div> <div>18</div> </div> <div> <div>19</div> <div>20</div> <div>21</div> <div>22</div> <div>23</div> <div>24</div> <div>25</div> <div>26</div> <div>27</div> <div>28</div> <div>29</div> <div>30</div> <div>31</div> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.070 | 0.065 | 0.059 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.083 | 0.075 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.098 | 0.087 | 0.076 | 0.067 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.115 | 0.101 | 0.087 | 0.074 | 0.064 | 0.056 | 0.050 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.142 | 0.115 | 0.098 | 0.082 | 0.070 | 0.060 | 0.052 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.176 | 0.133 | 0.108 | 0.090 | 0.075 | 0.064 | 0.055 | 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.215 | 0.154 | 0.116 | 0.096 | 0.079 | 0.067 | 0.057 | 0.049 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.248 | 0.169 | 0.124 | 0.100 | 0.082 | 0.068 | 0.058 | 0.050 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.263 | 0.176 | 0.127 | 0.102 | 0.083 | 0.069 | 0.059 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.252 | 0.172 | 0.125 | 0.101 | 0.083 | 0.069 | 0.058 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.220 | 0.157 | 0.118 | 0.097 | 0.080 | 0.067 | 0.057 | 0.050 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.182 | 0.137 | 0.110 | 0.091 | 0.076 | 0.064 | 0.055 | 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.147 | 0.117 | 0.099 | 0.083 | 0.071 | 0.061 | 0.053 | 0.047 | 0.042 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.118 | 0.103 | 0.088 | 0.076 | 0.065 | 0.057 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | -14 |
| 0.101 | 0.089 | 0.078 | 0.068 | 0.059 | 0.053 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | -15 |
| 0.085 | 0.077 | 0.068 | 0.061 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | -16 |
| 0.072 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | -17 |
| 0.062 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -18 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 15.8782053 долей ПДКмр
 = 15.8782053 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м
 (X-столбец 15, Y-строка 9) Ум = 100.0 м
 При опасном направлении ветра : 250 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.76 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52
 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 по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 29
 Фоновая концентрация не 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= -1681: -1535: -1481: -1388: -1481: -1677: -1374: -1481: -1672: -1359: -1481: -1668: -1344: -1481: -1663:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

x=  -1692: -1722: -1732: -1751: -1778: -1879: -1925: -1978: -2066: -2100: -2178: -2252: -2274: -2378: -2439:
-----
Qс : 0.050: 0.053: 0.054: 0.056: 0.053: 0.046: 0.051: 0.048: 0.042: 0.047: 0.044: 0.039: 0.044: 0.040: 0.037:
Сс : 0.050: 0.053: 0.054: 0.056: 0.053: 0.046: 0.051: 0.048: 0.042: 0.047: 0.044: 0.039: 0.044: 0.040: 0.037:
Фоп: 39 : 42 : 44 : 46 : 44 : 43 : 49 : 48 : 46 : 52 : 51 : 49 : 55 : 54 : 51 :
Uоп: 2.07 : 1.95 : 1.91 : 1.82 : 1.95 : 2.24 : 1.98 : 2.14 : 2.40 : 2.16 : 2.36 : 2.59 : 2.34 : 2.56 : 2.78 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

y=  -1329: -1481: -1314: -1659: -1481: -1300: -1654: -1280: -1281: -1281: -1285: -1465: -1481: -1650:
-----
x=  -2449: -2578: -2623: -2626: -2778: -2797: -2812: -2954: -2954: -2958: -2972: -2976: -2978: -2999:
-----
Qс : 0.040: 0.037: 0.037: 0.034: 0.034: 0.035: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Сс : 0.040: 0.037: 0.037: 0.034: 0.034: 0.035: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0560438 доли ПДКмр |
| | 0.0560438 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 46 град.
 и скорости ветра 1.82 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 | 000301 6002 | П1 | 0.3290 | 0.015885 | 28.3 | 28.3 | 0.048283279 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.3290 | 0.015860 | 28.3 | 56.6 | 0.048207611 |
| 3 | 000301 6004 | П1 | 0.3290 | 0.015835 | 28.3 | 84.9 | 0.048132110 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.1750 | 0.008463 | 15.1 | 100.0 | 0.048359118 |
| В сумме = | | | | 0.056044 | 100.0 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(Umр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1176.0 м, Y= -402.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1739452 доли ПДКмр |
| | 0.1739452 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 62 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/М --- |
| 1 | 000301 6002 | П1 | 0.3290 | 0.049322 | 28.4 | 28.4 | 0.149914622 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.3290 | 0.049219 | 28.3 | 56.7 | 0.149600700 |
| 3 | 000301 6004 | П1 | 0.3290 | 0.049115 | 28.2 | 84.9 | 0.149285391 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.1750 | 0.026290 | 15.1 | 100.0 | 0.150227144 |
| | | | В сумме = | 0.173945 | 100.0 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1859874 доли ПДКмр |
| | 0.1859874 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 225 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/М --- |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.3290 | 0.052840 | 28.4 | 28.4 | 0.160607100 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.3290 | 0.052701 | 28.3 | 56.7 | 0.160184130 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.3290 | 0.052562 | 28.3 | 85.0 | 0.159762904 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.1750 | 0.027885 | 15.0 | 100.0 | 0.159343377 |
| | | | В сумме = | 0.185987 | 100.0 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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: 145
Фоновая концентрация не 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= | 1092: | 1087: | 1081: | 1075: | 1069: | 1064: | 1053: | 1042: | 1031: | 1013: | 995: | 976: | 958: | 931: | 904: |
| x= | -228: | -183: | -137: | -92: | -46: | -0: | 42: | 84: | 126: | 161: | 195: | 230: | 264: | 299: | 334: |
| Qc : | 0.188: | 0.189: | 0.191: | 0.190: | 0.189: | 0.188: | 0.187: | 0.187: | 0.185: | 0.186: | 0.187: | 0.188: | 0.187: | 0.189: | 0.190: |
| Cc : | 0.188: | 0.189: | 0.191: | 0.190: | 0.189: | 0.188: | 0.187: | 0.187: | 0.185: | 0.186: | 0.187: | 0.188: | 0.187: | 0.189: | 0.190: |
| Фоп: | 181 : | 184 : | 186 : | 189 : | 191 : | 194 : | 196 : | 199 : | 201 : | 204 : | 206 : | 208 : | 210 : | 213 : | 215 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.054: | 0.054: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.053: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.054: | 0.054: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.053: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.054: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 877: | 850: | 824: | 785: | 747: | 708: | 670: | 632: | 593: | 555: | 509: | 464: | 418: | 372: | 327: |
| x= | 369: | 404: | 439: | 469: | 499: | 528: | 558: | 588: | 617: | 647: | 665: | 683: | 701: | 719: | 737: |
| Qc : | 0.190: | 0.190: | 0.189: | 0.191: | 0.193: | 0.194: | 0.194: | 0.193: | 0.191: | 0.189: | 0.190: | 0.191: | 0.190: | 0.189: | 0.188: |
| Cc : | 0.190: | 0.190: | 0.189: | 0.191: | 0.193: | 0.194: | 0.194: | 0.193: | 0.191: | 0.189: | 0.190: | 0.191: | 0.190: | 0.189: | 0.188: |
| Фоп: | 218 : | 220 : | 223 : | 225 : | 228 : | 231 : | 234 : | 237 : | 239 : | 242 : | 245 : | 248 : | 251 : | 253 : | 256 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.053: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.054: | 0.054: | 0.053: | 0.054: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.054: | 0.053: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.053: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.054: | 0.054: | 0.053: | 0.054: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.054: | 0.054: | 0.053: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.053: |
| 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= | 282: | 237: | 192: | 148: | 103: | 58: | 13: | -32: | -76: | -120: | -164: | -208: | -252: | -296: | -332: |
| x= | 738: | 740: | 741: | 743: | 744: | 746: | 747: | 749: | 743: | 737: | 731: | 724: | 718: | 712: | 690: |
| Qс : | 0.190: | 0.193: | 0.194: | 0.195: | 0.196: | 0.194: | 0.194: | 0.191: | 0.192: | 0.191: | 0.189: | 0.187: | 0.185: | 0.181: | 0.183: |
| Сс : | 0.190: | 0.193: | 0.194: | 0.195: | 0.196: | 0.194: | 0.194: | 0.191: | 0.192: | 0.191: | 0.189: | 0.187: | 0.185: | 0.181: | 0.183: |
| Фоп: | 259 : | 261 : | 264 : | 266 : | 269 : | 271 : | 274 : | 277 : | 279 : | 282 : | 284 : | 287 : | 289 : | 292 : | 294 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.054: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.056: | 0.055: | 0.055: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.053: | 0.052: | 0.051: | 0.052: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.054: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.053: | 0.052: | 0.051: | 0.052: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.054: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.053: | 0.052: | 0.051: | 0.052: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | -368: | -404: | -440: | -476: | -512: | -547: | -581: | -616: | -650: | -685: | -720: | -742: | -764: | -787: | -809: |
| x= | 669: | 647: | 625: | 604: | 582: | 555: | 528: | 500: | 473: | 446: | 419: | 384: | 348: | 313: | 278: |
| Qс : | 0.185: | 0.186: | 0.186: | 0.185: | 0.185: | 0.185: | 0.185: | 0.184: | 0.182: | 0.180: | 0.177: | 0.179: | 0.180: | 0.180: | 0.179: |
| Сс : | 0.185: | 0.186: | 0.186: | 0.185: | 0.185: | 0.185: | 0.185: | 0.184: | 0.182: | 0.180: | 0.177: | 0.179: | 0.180: | 0.180: | 0.179: |
| Фоп: | 296 : | 299 : | 301 : | 303 : | 306 : | 308 : | 311 : | 313 : | 316 : | 318 : | 320 : | 323 : | 325 : | 327 : | 330 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: |
| Ки : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : |
| Ви : | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: |
| Ки : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : |
| Ви : | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | -832: | -854: | -868: | -881: | -895: | -908: | -922: | -935: | -949: | -963: | -976: | -972: | -968: | -964: | -960: |
| x= | 243: | 207: | 164: | 121: | 78: | 35: | -8: | -51: | -94: | -136: | -179: | -225: | -271: | -317: | -363: |
| Qс : | 0.179: | 0.177: | 0.179: | 0.180: | 0.181: | 0.181: | 0.180: | 0.179: | 0.176: | 0.174: | 0.170: | 0.173: | 0.174: | 0.175: | 0.174: |
| Сс : | 0.179: | 0.177: | 0.179: | 0.180: | 0.181: | 0.181: | 0.180: | 0.179: | 0.176: | 0.174: | 0.170: | 0.173: | 0.174: | 0.175: | 0.174: |
| Фоп: | 332 : | 334 : | 337 : | 339 : | 342 : | 344 : | 347 : | 349 : | 352 : | 354 : | 356 : | 359 : | 1 : | 4 : | 7 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.051: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.049: | 0.048: | 0.049: | 0.049: | 0.050: | 0.049: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.051: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.049: | 0.048: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.051: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.050: | 0.049: | 0.048: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | -956: | -952: | -948: | -931: | -915: | -899: | -882: | -866: | -850: | -834: | -808: | -783: | -758: | -733: | -707: |
| x= | -409: | -455: | -501: | -541: | -581: | -622: | -662: | -702: | -742: | -782: | -818: | -854: | -890: | -925: | -961: |
| Qс : | 0.174: | 0.172: | 0.171: | 0.172: | 0.173: | 0.174: | 0.174: | 0.173: | 0.172: | 0.170: | 0.171: | 0.172: | 0.171: | 0.171: | 0.169: |
| Сс : | 0.174: | 0.172: | 0.171: | 0.172: | 0.173: | 0.174: | 0.174: | 0.173: | 0.172: | 0.170: | 0.171: | 0.172: | 0.171: | 0.171: | 0.169: |
| Фоп: | 9 : | 12 : | 14 : | 16 : | 19 : | 21 : | 23 : | 26 : | 28 : | 30 : | 33 : | 35 : | 37 : | 40 : | 42 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.049: | 0.049: | 0.048: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.048: | 0.049: | 0.049: | 0.048: | 0.048: | 0.048: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.049: | 0.049: | 0.048: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.048: | 0.048: | 0.049: | 0.048: | 0.048: | 0.048: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.049: | 0.049: | 0.048: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.048: | 0.048: | 0.048: | 0.048: | 0.048: | 0.048: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | -670: | -632: | -594: | -556: | -518: | -480: | -442: | -404: | -367: | -329: | -285: | -241: | -197: | -153: | -109: |
| x= | -987: | -1012: | -1038: | -1064: | -1089: | -1115: | -1141: | -1166: | -1192: | -1218: | -1225: | -1233: | -1241: | -1248: | -1256: |
| Qс : | 0.172: | 0.175: | 0.176: | 0.178: | 0.178: | 0.179: | 0.178: | 0.177: | 0.175: | 0.172: | 0.175: | 0.178: | 0.179: | 0.180: | 0.181: |
| Сс : | 0.172: | 0.175: | 0.176: | 0.178: | 0.178: | 0.179: | 0.178: | 0.177: | 0.175: | 0.172: | 0.175: | 0.178: | 0.179: | 0.180: | 0.181: |
| Фоп: | 45 : | 47 : | 50 : | 52 : | 55 : | 57 : | 60 : | 62 : | 65 : | 67 : | 69 : | 72 : | 74 : | 77 : | 79 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.049: | 0.050: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 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 : |
| Ви : | 0.049: | 0.049: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.051: | 0.050: | 0.050: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 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 : | 0.049: | 0.049: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | -65: | -22: | 22: | 66: | 109: | 152: | 195: | 238: | 281: | 324: | 368: | 410: | 453: | 496: | 539: |
| x= | -1264: | -1272: | -1279: | -1287: | -1279: | -1272: | -1264: | -1257: | -1249: | -1242: | -1234: | -1211: | -1188: | -1165: | -1142: |
| Qс : | 0.181: | 0.180: | 0.179: | 0.177: | 0.179: | 0.181: | 0.182: | 0.183: | 0.183: | 0.182: | 0.181: | 0.184: | 0.186: | 0.188: | 0.189: |
| Сс : | 0.181: | 0.180: | 0.179: | 0.177: | 0.179: | 0.181: | 0.182: | 0.183: | 0.183: | 0.182: | 0.181: | 0.184: | 0.186: | 0.188: | 0.189: |
| Фоп: | 82 : | 84 : | 87 : | 89 : | 91 : | 94 : | 96 : | 99 : | 101 : | 104 : | 106 : | 109 : | 111 : | 114 : | 117 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.054: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.054: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 581: | 624: | 667: | 710: | 740: | 771: | 801: | 832: | 862: | 893: | 914: | 935: | 957: | 978: | 991: |
| x= | -1119: | -1097: | -1074: | -1051: | -1020: | -988: | -957: | -926: | -895: | -863: | -824: | -784: | -744: | -705: | -663: |
| Qс | : 0.189: | 0.188: | 0.187: | 0.184: | 0.186: | 0.187: | 0.187: | 0.187: | 0.186: | 0.184: | 0.187: | 0.188: | 0.189: | 0.189: | 0.192: |
| Сс | : 0.189: | 0.188: | 0.187: | 0.184: | 0.186: | 0.187: | 0.187: | 0.187: | 0.186: | 0.184: | 0.187: | 0.188: | 0.189: | 0.189: | 0.192: |
| Фоп | : 120 : | 122 : | 125 : | 128 : | 130 : | 133 : | 135 : | 138 : | 140 : | 143 : | 145 : | 148 : | 150 : | 153 : | 155 : |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : 0.054: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.054: | 0.054: | 0.054: |
| Ки | : 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.054: | 0.054: | 0.054: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.054: | 0.054: | 0.054: |
| Ки | : 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 1004: | 1017: | 1030: | 1043: | 1056: | 1062: | 1069: | 1075: | 1082: | 1088: |
| x= | -621: | -578: | -536: | -494: | -452: | -409: | -366: | -323: | -280: | -236: |
| Qс | : 0.194: | 0.195: | 0.195: | 0.194: | 0.194: | 0.194: | 0.194: | 0.193: | 0.192: | 0.189: |
| Сс | : 0.194: | 0.195: | 0.195: | 0.194: | 0.194: | 0.194: | 0.194: | 0.193: | 0.192: | 0.189: |
| Фоп | : 158 : | 160 : | 163 : | 165 : | 168 : | 170 : | 173 : | 175 : | 178 : | 180 : |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.054: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.054: | 0.054: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.054: | 0.054: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

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

Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1957225 доли ПДКмр |
| | 0.1957225 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 269 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. 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=C/M ---- |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.3290 | 0.055568 | 28.4 | 28.4 | 0.168899700 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.3290 | 0.055454 | 28.3 | 56.7 | 0.168551967 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|----|----------|----------|--|------|--|-------|--|-------------|--|
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.3290 | 0.055334 | | 28.3 | | 85.0 | | 0.168188751 | |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.1750 | 0.029367 | | 15.0 | | 100.0 | | 0.167810336 | |
| В сумме = | | | 0.195723 | 100.0 | | | | | | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | 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--- |
| 000301 0006 Т | | 5.0 | | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -275 | 28 | | | | | 3.0 | 0.0142092 |
| 000301 6007 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -254 | 36 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0.0022870 |
| 000301 6008 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -255 | 37 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0.0015412 |

4. Расчетные параметры См, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 | Xm |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000301 0006 | 0.014209 | Т | 0.814878 | 0.80 | 13.0 |
| 2 | 000301 6007 | 0.002287 | П1 | 0.816832 | 0.50 | 5.7 |
| 3 | 000301 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.61 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 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 $S_{max} \leq 0.05$ ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

```

y= 1700 : Y-строка 1  Smax= 0.001 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:

```

```

----
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:
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  Smax= 0.002 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: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
-----:

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qс : 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: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:

```

```

y= 1300 : Y-строка 3  Smax= 0.002 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: 0.001: 0.001: 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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: 0.000:
-----:

```

```

y= 1100 : Y-строка 4  Smax= 0.003 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 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= 900 : Y-строка 5 Смах= 0.004 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 : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Сс : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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= 700 : Y-строка 6 Смах= 0.008 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=186)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.005: | 0.006: | 0.008: | 0.007: |
| 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: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 : | 0.002: | 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= 500 : Y-строка 7 Смах= 0.019 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=188)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.007: | 0.013: | 0.018: | 0.019: |
| 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: | 0.004: | 0.005: | 0.006: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.008: | 0.005: | 0.003: | 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 : | 0.003: | 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= 300 : Y-строка 8 Смах= 0.048 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=194)

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.012: 0.023: 0.042: 0.048: 0.031:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.013: 0.014: 0.009:
-----:

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qс : 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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 9 Стах= 0.186 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=224)

```

-----:
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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.036: 0.094: 0.186: 0.051:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.011: 0.028: 0.056: 0.015:
Фоп: 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 98 : 102 : 118 : 224 : 256 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :7.26 :1.98 :12.00 :
-----:
Ви : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.012: 0.025: 0.067: 0.117: 0.031:
Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.016: 0.041: 0.012:
Ки : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.011: 0.029: 0.008:
Ки : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
-----:

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qс : 0.019: 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 : 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.006: 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 : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : : : : :
-----:

```

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 0.086 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=332)

```

-----:
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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.015: 0.034: 0.081: 0.086: 0.044:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.010: 0.024: 0.026: 0.013:
-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| Фоп: | 87 | : | 87 | : | 87 | : | 86 | : | 86 | : | 86 | : | 85 | : | 84 | : | 83 | : | 82 | : | 80 | : | 76 | : | 68 | : | 45 | : | 332 | : | 296 | : |
| Уоп: | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 10.74 | : | 7.11 | : | 12.00 | : |
| Ви | : | : | : | : | 0.000 | : | 0.001 | : | 0.001 | : | 0.001 | : | 0.001 | : | 0.001 | : | 0.002 | : | 0.003 | : | 0.005 | : | 0.011 | : | 0.023 | : | 0.053 | : | 0.063 | : | 0.028 | : |
| Ки | : | : | : | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : | 0006 | : |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 0.001 | : | 0.001 | : | 0.001 | : | 0.002 | : | 0.007 | : | 0.016 | : | 0.013 | : | 0.010 | : |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 6007 | : | 6007 | : | 6007 | : | 6007 | : | 6007 | : | 6007 | : | 6007 | : | 6007 | : |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 0.000 | : | 0.001 | : | 0.001 | : | 0.004 | : | 0.011 | : | 0.009 | : | 0.006 | : | 0.006 | : |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 6008 | : | 6008 | : | 6008 | : | 6008 | : | 6008 | : | 6008 | : | 6008 | : | 6008 | : |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | |
| Qс | : 0.018: | 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: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | |
| Фоп: | 286 | : | 281 | : | 279 | : | 277 | : | 276 | : | 275 | : | 274 | : | 273 | : |
| Уоп: | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : |
| Ви | : 0.013: | 0.005: | 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 | : 0.003: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| Ки | : 6007: | 6007: | 6007: | 6007: | 6007: | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| Ви | : 0.002: | 0.001: | 0.001: | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| Ки | : 6008: | 6008: | 6008: | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.035 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=348)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---|-------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|---|---|
| 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: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.010: | 0.020: | 0.033: | 0.035: | 0.023: | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| 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: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.010: | 0.011: | 0.007: | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.015 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 | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.006: | 0.010: | 0.015: | 0.015: | 0.011: | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| 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: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс | : 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: | 0.000: | 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:

y= -700 : Y-строка 13 Смах= 0.007 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 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.006 |
| 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 | 0.003 | 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= -900 : Y-строка 14 Смах= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=356)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| Сс | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 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 |
| Qс | 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 |
| 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= -1100 : Y-строка 15 Смах= 0.003 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 | 0.001 | 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 |
| 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 | 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 |
| 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= -1300 : Y-строка 16 Смах= 0.002 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 | 0.001 | 0.001 | 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 |
| 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 | 0.001 |

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

| | | | | | | | |
|---|-------------|----|-----------|----------|-------|-------|------------|
| 3 | 000301 6008 | П1 | 0.001541 | 0.028588 | 15.3 | 100.0 | 18.5485477 |
| | | | В сумме = | 0.186309 | 100.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1 | | | |
|--|------|---------|-----------|
| Координаты центра | : X= | 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(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| *-- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | |
| 1- | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 1 |
| 2- | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 2 |
| 3- | 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 | - 3 |
| 4- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 4 |
| 5- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | - 5 |
| 6- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | - 6 |
| 7- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.013 | 0.018 | 0.019 | 0.015 | 0.008 | 0.005 | - 7 |
| 8- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.012 | 0.023 | 0.042 | 0.048 | 0.031 | 0.015 | 0.007 | - 8 |
| 9- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.015 | 0.036 | 0.094 | 0.186 | 0.051 | 0.019 | 0.008 | - 9 |
| 10- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.015 | 0.034 | 0.081 | 0.086 | 0.044 | 0.018 | 0.008 | -10 |
| 11- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.010 | 0.020 | 0.033 | 0.035 | 0.023 | 0.013 | 0.006 | | -11 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|--|-------|--|----|--|----|--|----|--|-----|--|----|--|
| 12- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.010 | 0.015 | 0.015 | 0.011 | 0.007 | 0.005 | -12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | -13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15- | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16- | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17- | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18- | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | | 0.001 | | 0.000 | | . | | . | | . | | | | | | | | - 2 | | | |
| 0.002 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.000 | | . | | . | | | | | | | | - 3 | | | |
| 0.002 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.000 | | . | | . | | | | | | - 4 | | | |
| 0.002 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.000 | | . | | . | | | | | | - 5 | | | |
| 0.003 | | 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 | | 0.003 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | . | | . | | | | | | - 7 | | | |
| 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 | | . | | | | | | - 8 | | | |
| 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 | | . | | | | | | - 9 | | | |
| 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 | | . | | | | | | -10 | | | |
| 0.004 | | 0.003 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | . | | . | | | | | | -11 | | | |
| 0.003 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | . | | . | | | | | | -12 | | | |
| 0.003 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.000 | | . | | . | | | | | | -13 | | | |
| 0.002 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.000 | | . | | . | | | | | | -14 | | | |
| 0.002 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | . | | . | | . | | | | | | -15 | | | |
| 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.000 | | . | | . | | . | | | | | | -16 | | | |

```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . | -17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . | -18
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
19      20      21      22      23      24      25      26      27      28      29      30      31

```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.1863092$ долей ПДК_{мр}
 $= 0.0558928$ мг/м³
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -200.0$ м
 (X-столбец 15, Y-строка 9) $Y_m = 100.0$ м
 При опасном направлении ветра : 224 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.98 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК_{м.р} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 29

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

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

```

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

```

```

y= -1681: -1535: -1481: -1388: -1481: -1677: -1374: -1481: -1672: -1359: -1481: -1668: -1344: -1481: -1663:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1692: -1722: -1732: -1751: -1778: -1879: -1925: -1978: -2066: -2100: -2178: -2252: -2274: -2378: -2439:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|

```



```

y=  -1329: -1481: -1314: -1659: -1481: -1300: -1654: -1280: -1281: -1281: -1285: -1465: -1481: -1650:
-----
x=  -2449: -2578: -2623: -2626: -2778: -2797: -2812: -2954: -2954: -2958: -2972: -2976: -2978: -2999:
-----
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
-----

```

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

Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0009331 доли ПДКмр |
| | 0.0002799 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 46 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. 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=C/М --- |
| 1 | 000301 0006 | Т | 0.0142 | 0.000620 | 66.4 | 66.4 | 0.043612059 |
| 2 | 000301 6007 | П1 | 0.002287 | 0.000187 | 20.1 | 86.5 | 0.081842855 |
| 3 | 000301 6008 | П1 | 0.001541 | 0.000126 | 13.5 | 100.0 | 0.081885464 |
| | | | В сумме = | 0.000933 | 100.0 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не 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= -1176.0 м, Y= -402.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0033700 доли ПДКмр |
| | 0.0010110 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 65 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. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/М --- |
| 1 | 000301 0006 | Т | 0.0142 | 0.002297 | 68.2 | 68.2 | 0.161664218 |
| 2 | 000301 6007 | П1 | 0.002287 | 0.000641 | 19.0 | 87.2 | 0.280265719 |
| 3 | 000301 6008 | П1 | 0.001541 | 0.000432 | 12.8 | 100.0 | 0.280219138 |
| | | | В сумме = | 0.003370 | 100.0 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0029897 доли ПДКмр |
| 0.0008969 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 224 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. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/М --- |
| 1 | 000301 0006 | Т | 0.0142 | 0.001982 | 66.3 | 66.3 | 0.139515579 |
| 2 | 000301 6007 | П1 | 0.002287 | 0.000601 | 20.1 | 86.4 | 0.263001204 |
| 3 | 000301 6008 | П1 | 0.001541 | 0.000406 | 13.6 | 100.0 | 0.263318479 |
| | | | В сумме = | 0.002990 | 100.0 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Всего просчитано точек: 145

Фоновая концентрация не 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= | 1092: | 1087: | 1081: | 1075: | 1069: | 1064: | 1053: | 1042: | 1031: | 1013: | 995: | 976: | 958: | 931: | 904: |
| x= | -228: | -183: | -137: | -92: | -46: | -0: | 42: | 84: | 126: | 161: | 195: | 230: | 264: | 299: | 334: |
| 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= | 877: | 850: | 824: | 785: | 747: | 708: | 670: | 632: | 593: | 555: | 509: | 464: | 418: | 372: | 327: |
| x= | 369: | 404: | 439: | 469: | 499: | 528: | 558: | 588: | 617: | 647: | 665: | 683: | 701: | 719: | 737: |
| 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= | 282: | 237: | 192: | 148: | 103: | 58: | 13: | -32: | -76: | -120: | -164: | -208: | -252: | -296: | -332: |
| x= | 738: | 740: | 741: | 743: | 744: | 746: | 747: | 749: | 743: | 737: | 731: | 724: | 718: | 712: | 690: |
| 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= | -368: | -404: | -440: | -476: | -512: | -547: | -581: | -616: | -650: | -685: | -720: | -742: | -764: | -787: | -809: |
| x= | 669: | 647: | 625: | 604: | 582: | 555: | 528: | 500: | 473: | 446: | 419: | 384: | 348: | 313: | 278: |
| 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= | -832: | -854: | -868: | -881: | -895: | -908: | -922: | -935: | -949: | -963: | -976: | -972: | -968: | -964: | -960: |
| x= | 243: | 207: | 164: | 121: | 78: | 35: | -8: | -51: | -94: | -136: | -179: | -225: | -271: | -317: | -363: |
| 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= | -956: | -952: | -948: | -931: | -915: | -899: | -882: | -866: | -850: | -834: | -808: | -783: | -758: | -733: | -707: |
| x= | -409: | -455: | -501: | -541: | -581: | -622: | -662: | -702: | -742: | -782: | -818: | -854: | -890: | -925: | -961: |
| 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=   -670:   -632:   -594:   -556:   -518:   -480:   -442:   -404:   -367:   -329:   -285:   -241:   -197:   -153:   -109:
-----
x=   -987:  -1012:  -1038:  -1064:  -1089:  -1115:  -1141:  -1166:  -1192:  -1218:  -1225:  -1233:  -1241:  -1248:  -1256:
-----
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    -65:    -22:     22:     66:    109:    152:    195:    238:    281:    324:    368:    410:    453:    496:    539:
-----
x=  -1264:  -1272:  -1279:  -1287:  -1279:  -1272:  -1264:  -1257:  -1249:  -1242:  -1234:  -1211:  -1188:  -1165:  -1142:
-----
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    581:    624:    667:    710:    740:    771:    801:    832:    862:    893:    914:    935:    957:    978:    991:
-----
x=  -1119:  -1097:  -1074:  -1051:  -1020:  -988:  -957:  -926:  -895:  -863:  -824:  -784:  -744:  -705:  -663:
-----
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   1004:   1017:   1030:   1043:   1056:   1062:   1069:   1075:   1082:   1088:
-----
x=   -621:   -578:   -536:   -494:   -452:   -409:   -366:   -323:   -280:   -236:
-----
Qс : 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:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -1089.4 м, Y= -518.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034995 доли ПДКмр |
| | 0.0010499 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 56 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. 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=C/М --- |
| 1 | 000301 0006 | Т | 0.0142 | 0.002391 | 68.3 | 68.3 | 0.168289781 |
| 2 | 000301 6007 | П1 | 0.002287 | 0.000662 | 18.9 | 87.2 | 0.289329529 |
| 3 | 000301 6008 | П1 | 0.001541 | 0.000447 | 12.8 | 100.0 | 0.289757222 |
| | | | В сумме = | 0.003500 | 100.0 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди | Выброс |
|----------------|------|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|-------|---------|-----------|
| <Об-П>-<Ис> | ---- | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | гр. | ---- | ---- | ---- | г/с~ |
| 000301 6001 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -246 | 82 | 1 | | 1 | 0 3.0 | 1.000 0 | 0.0000131 |
| 000301 6002 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -245 | 83 | 1 | | 1 | 0 3.0 | 1.000 0 | 0.0001311 |
| 000301 6003 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -244 | 84 | 1 | | 1 | 0 3.0 | 1.000 0 | 0.0117879 |
| 000301 6004 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -243 | 85 | 1 | | 1 | 0 3.0 | 1.000 0 | 0.0094303 |

4. Расчетные параметры См, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 | M | Тип | См | Um | Xm | |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- | |
| 1 | 000301 6001 | 0.000013 | П1 | 0.002809 | 0.50 | 5.7 | |
| 2 | 000301 6002 | 0.000131 | П1 | 0.028090 | 0.50 | 5.7 | |
| 3 | 000301 6003 | 0.011788 | П1 | 2.526128 | 0.50 | 5.7 | |
| 4 | 000301 6004 | 0.009430 | П1 | 2.020903 | 0.50 | 5.7 | |
| Суммарный Мq = 0.021362 г/с | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 4.577930 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:52

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 : 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(Упр) 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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(Упр) 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 Смах= 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 |
| Qc | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 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 | 0.001 | 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= 1500 : Y-строка 2 Смах= 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 |
| Qc | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cc | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

y= 1300 : Y-строка 3 Смах= 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 |
| Qc | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

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

y= 1100 : Y-строка 4 Смах= 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc | : | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | |
| Cc | : | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | 900 | : | Y-строка | 5 | Стах= | 0.005 | 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: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc | : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 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: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | |
| Cc | : | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | 700 | : | Y-строка | 6 | Стах= | 0.009 | 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: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.007: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Cc | : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.004: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | | |
| Qc | : | 0.006: | 0.005: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | |
| Cc | : | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | 500 | : | Y-строка | 7 | Стах= | 0.025 | 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: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.005: | 0.007: | 0.012: | 0.021: | 0.025: | 0.017: |
| Cc | : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.004: | 0.006: | 0.010: | 0.013: | 0.008: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | | |
| Qc | : | 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: | |
| Cc | : | 0.005: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | 300 | : | Y-строка | 8 | Стах= | 0.087 | долей | ПДК | (x= | -200.0; | напр.ветра=191) | | | | | | |
| 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 | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.006: | 0.010: | 0.025: | 0.065: | 0.087: | 0.047: |
| Сс | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.013: | 0.033: | 0.044: | 0.023: |
| Фоп | : 94 | : 95 | : 95 | : 96 | : 96 | : 97 | : 98 | : 99 | : 101 | : 103 | : 106 | : 111 | : 121 | : 144 | : 191 | : 228 |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |
| Ви | : | : | : 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.014: | 0.036: | 0.048: | 0.026: |
| Ки | : | : | 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: | 0.003: | 0.004: | 0.011: | 0.029: | 0.039: | 0.021: | : |
| Ки | : | : | : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : 0.001: | : |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 6002 | : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс | : 0.016: | 0.008: | 0.005: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |
| Сс | : 0.008: | 0.004: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп | : 244 | : 251 | : 256 | : 258 | : 260 | : 262 | : 263 | : 263 | : 264 | : 265 | : 265 | : 265 | : 266 | : 266 | : 266 |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |
| Ви | : 0.009: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : | : | : | : | : |
| Ви | : 0.007: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : | : |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : | : | : | : | : | : |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 0.658 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=250)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|
| 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: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.006: | 0.012: | 0.040: | 0.136: | 0.658: | 0.075: |
| Сс | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.020: | 0.068: | 0.329: | 0.037: |
| Фоп | : 90 | : 90 | : 90 | : 90 | : 90 | : 91 | : 91 | : 91 | : 91 | : 91 | : 91 | : 92 | : 93 | : 96 | : 250 | : 266 |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :1.19 | :12.00 |
| Ви | : | : | : 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.007: | 0.022: | 0.076: | 0.356: | 0.041: |
| Ки | : | : | 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: | 0.003: | 0.005: | 0.017: | 0.060: | 0.298: | 0.033: | : |
| Ки | : | : | : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : 0.001: | 0.004: | 0.000: |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 6002 | 6002 | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс | : 0.021: | 0.009: | 0.005: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |
| Сс | : 0.011: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп | : 268 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 269 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 | : 270 |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|---|
| Ви | : 0.012: | 0.005: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | : | : | : | : | : |
| Ки | : 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | : | : | : | : | : |
| Ви | : 0.009: | 0.004: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : |
| Ки | : 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | : | : | : | : | : | : |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 0.108 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=347)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.006: | 0.011: | 0.029: | 0.076: | 0.108: | 0.052: |
| Сс | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.014: | 0.038: | 0.054: | 0.026: |
| Фоп | : 86: | 86: | 86: | 85: | 85: | 84: | 83: | 82: | 81: | 79: | 76: | 72: | 63: | 40: | 347: | 307: |
| Уоп | : 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: |
| Ви | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.016: | 0.042: | 0.059: | 0.029: |
| Ки | : | : | 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: | 0.003: | 0.005: | 0.013: | 0.033: | 0.047: | 0.023: | : |
| Ки | : | : | : | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 0.000: | 0.001: | : |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 6002: | 6002: | : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс | : 0.017: | 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: |
| Сс | : 0.008: | 0.004: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп | : 293: | 286: | 282: | 280: | 278: | 277: | 276: | 276: | 275: | 275: | 274: | 274: | 274: | 273: | 273: |
| Уоп | : 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: |
| Ви | : 0.009: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : |
| Ки | : 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | : | : | : | : | : |
| Ви | : 0.007: | 0.004: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : |
| Ки | : 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | : | : | : | : | : | : |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.033 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=354)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.008: | 0.014: | 0.026: | 0.033: | 0.020: |
| Сс | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.007: | 0.013: | 0.016: | 0.010: |
| Фоп | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Уоп | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |

Qc : 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:
 Cc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -500 : Y-строка 12 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=356)

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.009:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:

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

y= -700 : Y-строка 13 Cmax= 0.006 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

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

y= -900 : Y-строка 14 Cmax= 0.004 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

y= -1100 : Y-строка 15 Cmax= 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:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

-----
x= 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: 0.001: 0.000: 0.000:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

y= -1300 : Y-строка 16 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

-----
x= 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: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 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: 0.001: 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:
-----
Qс : 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:
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= -1700 : Y-строка 18 Смах= 0.001 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 : 0.000: 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

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

```

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

Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6582000 доли ПДКмр |
| 0.3291000 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 250 град.

и скорости ветра 1.19 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/M ---- |
| 1 | 000301 6003 | П1 | 0.0118 | 0.356487 | 54.2 | 54.2 | 30.2420216 |
| 2 | 000301 6004 | П1 | 0.009430 | 0.297565 | 45.2 | 99.4 | 31.5541573 |
| | | | В сумме = | 0.654052 | 99.4 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.004148 | 0.6 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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; 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(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- | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 2- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 3- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |

| | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | - | 1 | | | |
| | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | - | 2 | | | |
| | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | - | 3 | | | |
| | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | - | 4 | | | |
| | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | - | 5 | | | |
| | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | - | 6 | | | |
| | 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 | - | 7 | | | |
| | 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 | - | 8 | | | |
| | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | - | 9 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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 | -10 |
| 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 | -11 |
| 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 | -12 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | -13 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | -14 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | -15 |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | -16 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | -17 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | -18 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.6582000 долей ПДКмр

= 0.3291000 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м

(X-столбец 15, Y-строка 9) Ум = 100.0 м

При опасном направлении ветра : 250 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.19 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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 по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 29

Фоновая концентрация не 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= | -1681: | -1535: | -1481: | -1388: | -1481: | -1677: | -1374: | -1481: | -1672: | -1359: | -1481: | -1668: | -1344: | -1481: | -1663: |
| x= | -1692: | -1722: | -1732: | -1751: | -1778: | -1879: | -1925: | -1978: | -2066: | -2100: | -2178: | -2252: | -2274: | -2378: | -2439: |
| Qс : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Сс : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -1329: | -1481: | -1314: | -1659: | -1481: | -1300: | -1654: | -1280: | -1281: | -1281: | -1285: | -1465: | -1481: | -1650: |
| x= | -2449: | -2578: | -2623: | -2626: | -2778: | -2797: | -2812: | -2954: | -2954: | -2958: | -2972: | -2976: | -2978: | -2999: |
| Qс : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |
| 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: |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0010148 доли ПДКмр |
| | | 0.0005074 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 46 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-(Мq)- | С[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 000301 6003 | П1 | 0.0118 | 0.000560 | 55.2 | 55.2 | 0.047528472 |
| 2 | 000301 6004 | П1 | 0.009430 | 0.000448 | 44.1 | 99.3 | 0.047472443 |
| | | | В сумме = | 0.001008 | 99.3 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000007 | 0.7 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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(Umр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1176.0 м, Y= -402.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0034044 доли ПДКмр |
| | | 0.0017022 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 62 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/М --- |
| 1 | 000301 6003 | П1 | 0.0118 | 0.001880 | 55.2 | 55.2 | 0.159499452 |
| 2 | 000301 6004 | П1 | 0.009430 | 0.001501 | 44.1 | 99.3 | 0.159184456 |
| | | | В сумме = | 0.003381 | 99.3 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000023 | 0.7 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0036389 доли ПДКмр |
| | | 0.0018194 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 225 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/М --- |
| 1 | 000301 6003 | П1 | 0.0118 | 0.002006 | 55.1 | 55.1 | 0.170156658 |
| 2 | 000301 6004 | П1 | 0.009430 | 0.001609 | 44.2 | 99.3 | 0.170580253 |
| | | | В сумме = | 0.003614 | 99.3 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000024 | 0.7 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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: 145
Фоновая концентрация не 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= | 1092: | 1087: | 1081: | 1075: | 1069: | 1064: | 1053: | 1042: | 1031: | 1013: | 995: | 976: | 958: | 931: | 904: |
| x= | -228: | -183: | -137: | -92: | -46: | -0: | 42: | 84: | 126: | 161: | 195: | 230: | 264: | 299: | 334: |
| 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 : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 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= | 877: | 850: | 824: | 785: | 747: | 708: | 670: | 632: | 593: | 555: | 509: | 464: | 418: | 372: | 327: |
| x= | 369: | 404: | 439: | 469: | 499: | 528: | 558: | 588: | 617: | 647: | 665: | 683: | 701: | 719: | 737: |
| 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 : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 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= | 282: | 237: | 192: | 148: | 103: | 58: | 13: | -32: | -76: | -120: | -164: | -208: | -252: | -296: | -332: |
| x= | 738: | 740: | 741: | 743: | 744: | 746: | 747: | 749: | 743: | 737: | 731: | 724: | 718: | 712: | 690: |
| 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 : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 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= | -368: | -404: | -440: | -476: | -512: | -547: | -581: | -616: | -650: | -685: | -720: | -742: | -764: | -787: | -809: |
| x= | 669: | 647: | 625: | 604: | 582: | 555: | 528: | 500: | 473: | 446: | 419: | 384: | 348: | 313: | 278: |
| Qс : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| 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= | -832: | -854: | -868: | -881: | -895: | -908: | -922: | -935: | -949: | -963: | -976: | -972: | -968: | -964: | -960: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=      243:      207:      164:      121:      78:      35:      -8:      -51:      -94:      -136:      -179:      -225:      -271:      -317:      -363:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

y=     -956:     -952:     -948:     -931:     -915:     -899:     -882:     -866:     -850:     -834:     -808:     -783:     -758:     -733:     -707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=     -409:     -455:     -501:     -541:     -581:     -622:     -662:     -702:     -742:     -782:     -818:     -854:     -890:     -925:     -961:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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=     -670:     -632:     -594:     -556:     -518:     -480:     -442:     -404:     -367:     -329:     -285:     -241:     -197:     -153:     -109:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=     -987:    -1012:    -1038:    -1064:    -1089:    -1115:    -1141:    -1166:    -1192:    -1218:    -1225:    -1233:    -1241:    -1248:    -1256:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

y=      -65:      -22:       22:       66:      109:      152:      195:      238:      281:      324:      368:      410:      453:      496:      539:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    -1264:    -1272:    -1279:    -1287:    -1279:    -1272:    -1264:    -1257:    -1249:    -1242:    -1234:    -1211:    -1188:    -1165:    -1142:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 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=      581:      624:      667:      710:      740:      771:      801:      832:      862:      893:      914:      935:      957:      978:      991:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    -1119:    -1097:    -1074:    -1051:    -1020:    -988:     -957:     -926:     -895:     -863:     -824:     -784:     -744:     -705:     -663:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

y=     1004:     1017:     1030:     1043:     1056:     1062:     1069:     1075:     1082:     1088:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=     -621:     -578:     -536:     -494:     -452:     -409:     -366:     -323:     -280:     -236:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0038176 доли ПДКмр |
| 0.0019088 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 269 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 | 000301 6003 | П1 | 0.0118 | 0.002105 | 55.1 | 55.1 | 0.178557128 |
| 2 | 000301 6004 | П1 | 0.009430 | 0.001687 | 44.2 | 99.3 | 0.178906605 |
| | | | В сумме = | 0.003792 | 99.3 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000026 | 0.7 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :0001=0303 Аммиак (32)

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--- |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 0 | 0.0000092 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 0 | 0.0000004 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :0001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$
- 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 | 000301 6005 | 0.000102 | П1 | 0.003654 | 0.50 | 11.4 |
| ----- | | | | | | |
| Суммарный Mq = 0.000102 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) | | | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = 0.003654 долей ПДК | | | | | | |
| ----- | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с | | | | | | |
| ----- | | | | | | |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm < 0.05 долей ПДК | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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_{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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: Cm < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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 | W0 | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-----|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|--------|
|-----|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|--------|

| <Об-П>-<Ис> | | Примесь | Мг/с | Мг/с | градС | Мг/с | Мг/с | Мг/с | Мг/с | гр. | Мг/с |
|-------------|---------|---------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------------|
| 000301 | 6005 П1 | 2.0 | 20.0 | -242 | 86 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000092 |
| 000301 | 6005 П1 | 2.0 | 20.0 | -242 | 86 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000004 |
| 000301 | 6005 П1 | 2.0 | 20.0 | -242 | 86 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000017 |

4. Расчетные параметры С_м, У_м, Х_м

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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 М _q = М ₁ /ПДК ₁ + ... + М _п /ПДК _п , а суммарная концентрация С _м = С _{м1} /ПДК ₁ + ... + С _{мп} /ПДК _п | | | | | | |
|--|-------------|----------------|------|------------------------|----------------|----------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а С _м - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
| Номер | Код | М _q | Тип | С _м | У _м | Х _м |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000301 6005 | 0.000135 | П1 | 0.004840 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный М _q = 0.000135 (сумма М _q /ПДК по всем примесям) | | | | | | |
| Сумма С _м по всем источникам = 0.004840 долей ПДК | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с | | | | | | |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма С _м < 0.05 долей ПДК | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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(Umр) 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53
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 | КР | Ди | Выброс |
|-------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----------|
| <Об> | <П> | <Ис> | ---- | ---- | ---- | градС | ---- | ---- | ---- | ---- | гр. | ---- | ---- | ---- | г/с |
| ----- Примесь 0303----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 6005 | П1 | 2.0 | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | | 1 | 0 | 1.0 | 0.0000092 |
| ----- Примесь 1325----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 6005 | П1 | 2.0 | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | | 1 | 0 | 1.0 | 0.0000017 |

4. Расчетные параметры C_m , U_m , X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53
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 | 000301 6005 | 0.000079 | П1 | 0.002832 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный $M_q = 0.000079$ (сумма M_q /ПДК по всем примесям) | | | | | | |
| Сумма C_m по всем источникам = 0.002832 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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($U_{пр}$) 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53
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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53
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 | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди | Выброс |
|-------------------------|-----|------|------|--------|---------|--------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| <Об-п>-<ис> | --- | М--- | М--- | М/с--- | М3/с--- | градС | М--- | М--- | М--- | М--- | гр. | --- | --- | --- | г/с--- |
| ----- Примесь 0301----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 0006 | T | 5.0 | | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -275 | 28 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 0.0008020 |
| 000301 6001 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -246 | 82 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0373333 |
| 000301 6002 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -245 | 83 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0701867 |
| 000301 6003 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -244 | 84 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0701867 |
| 000301 6004 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -243 | 85 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0877333 |
| 000301 6005 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000019 |
| ----- Примесь 0330----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 0006 | T | 5.0 | | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -275 | 28 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 0.0050843 |
| 000301 6001 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -246 | 82 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.1166667 |
| 000301 6002 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -245 | 83 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000301 6003 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -244 | 84 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000301 6004 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -243 | 85 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000301 6005 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000012 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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 | 000301 0006 | 0.014179 | Т | 0.081313 | 0.80 | 26.0 | |
| 2 | 000301 6001 | 0.420000 | П1 | 15.000936 | 0.50 | 11.4 | |
| 3 | 000301 6002 | 0.789600 | П1 | 28.201767 | 0.50 | 11.4 | |
| 4 | 000301 6003 | 0.789600 | П1 | 28.201767 | 0.50 | 11.4 | |
| 5 | 000301 6004 | 0.877333 | П1 | 31.335297 | 0.50 | 11.4 | |
| 6 | 000301 6005 | 0.000012 | П1 | 0.000429 | 0.50 | 11.4 | |
| ----- | | | | | | | |
| Суммарный M_q = | | 2.890724 (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) | | | | | |
| Сумма C_m по всем источникам = | | 102.821503 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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

y= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.212 долей ПДК (x= -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 | : 0.076 | : 0.082 | : 0.088 | : 0.096 | : 0.105 | : 0.115 | : 0.126 | : 0.139 | : 0.152 | : 0.167 | : 0.181 | : 0.194 | : 0.205 | : 0.211 | : 0.212 | : 0.209 |
| Фоп | : 120 | : 122 | : 124 | : 127 | : 130 | : 133 | : 136 | : 140 | : 144 | : 149 | : 155 | : 161 | : 168 | : 174 | : 182 | : 189 |
| Uоп | : 3.33 | : 3.09 | : 2.85 | : 2.64 | : 2.41 | : 2.21 | : 2.02 | : 1.83 | : 1.67 | : 1.52 | : 1.38 | : 1.28 | : 1.21 | : 1.16 | : 1.16 | : 1.18 |
| Ви | : 0.023 | : 0.025 | : 0.027 | : 0.029 | : 0.032 | : 0.035 | : 0.038 | : 0.042 | : 0.046 | : 0.051 | : 0.055 | : 0.059 | : 0.062 | : 0.064 | : 0.065 | : 0.064 |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.021 | : 0.022 | : 0.024 | : 0.026 | : 0.029 | : 0.031 | : 0.035 | : 0.038 | : 0.042 | : 0.046 | : 0.050 | : 0.053 | : 0.056 | : 0.058 | : 0.058 | : 0.057 |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.021 | : 0.022 | : 0.024 | : 0.026 | : 0.029 | : 0.031 | : 0.035 | : 0.038 | : 0.042 | : 0.046 | : 0.050 | : 0.053 | : 0.056 | : 0.058 | : 0.058 | : 0.057 |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 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 | : 0.189 | : 0.175 | : 0.160 | : 0.146 | : 0.133 | : 0.121 | : 0.110 | : 0.101 | : 0.093 | : 0.085 | : 0.079 | : 0.073 | : 0.068 | : 0.064 |
| Фоп | : 195 | : 202 | : 208 | : 213 | : 218 | : 222 | : 225 | : 229 | : 232 | : 234 | : 237 | : 239 | : 240 | : 242 | : 244 |
| Uоп | : 1.24 | : 1.32 | : 1.44 | : 1.58 | : 1.73 | : 1.92 | : 2.10 | : 2.30 | : 2.51 | : 2.73 | : 2.96 | : 3.21 | : 3.45 | : 3.67 | : 3.91 |
| Ви | : 0.061 | : 0.058 | : 0.053 | : 0.049 | : 0.045 | : 0.040 | : 0.037 | : 0.034 | : 0.031 | : 0.028 | : 0.026 | : 0.024 | : 0.022 | : 0.021 | : 0.019 |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.055 | : 0.052 | : 0.048 | : 0.044 | : 0.040 | : 0.036 | : 0.033 | : 0.030 | : 0.028 | : 0.025 | : 0.023 | : 0.022 | : 0.020 | : 0.019 | : 0.018 |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.055 | : 0.052 | : 0.048 | : 0.044 | : 0.040 | : 0.036 | : 0.033 | : 0.030 | : 0.028 | : 0.025 | : 0.023 | : 0.022 | : 0.020 | : 0.019 | : 0.017 |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

y= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.261 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 | : 0.079 | : 0.086 | : 0.093 | : 0.102 | : 0.113 | : 0.125 | : 0.139 | : 0.156 | : 0.174 | : 0.195 | : 0.215 | : 0.234 | : 0.249 | : 0.259 | : 0.261 | : 0.255 |
| Фоп | : 117 | : 119 | : 121 | : 123 | : 126 | : 129 | : 132 | : 136 | : 141 | : 146 | : 152 | : 159 | : 166 | : 174 | : 182 | : 190 |
| Uоп | : 3.21 | : 2.96 | : 2.72 | : 2.47 | : 2.26 | : 2.04 | : 1.83 | : 1.63 | : 1.44 | : 1.28 | : 1.14 | : 1.02 | : 0.94 | : 0.89 | : 0.88 | : 0.91 |
| Ви | : 0.024 | : 0.026 | : 0.028 | : 0.031 | : 0.034 | : 0.038 | : 0.042 | : 0.047 | : 0.053 | : 0.059 | : 0.065 | : 0.071 | : 0.076 | : 0.079 | : 0.079 | : 0.078 |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.022 | : 0.023 | : 0.026 | : 0.028 | : 0.031 | : 0.034 | : 0.038 | : 0.043 | : 0.048 | : 0.053 | : 0.059 | : 0.064 | : 0.068 | : 0.071 | : 0.071 | : 0.070 |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.022 | : 0.023 | : 0.026 | : 0.028 | : 0.031 | : 0.034 | : 0.038 | : 0.043 | : 0.048 | : 0.053 | : 0.059 | : 0.064 | : 0.068 | : 0.071 | : 0.071 | : 0.070 |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 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 | : 0.243 | : 0.226 | : 0.206 | : 0.185 | : 0.166 | : 0.148 | : 0.133 | : 0.119 | : 0.108 | : 0.098 | : 0.090 | : 0.083 | : 0.076 | : 0.071 | : 0.066 |
| Фоп | : 197 | : 204 | : 211 | : 216 | : 221 | : 226 | : 229 | : 232 | : 235 | : 238 | : 240 | : 242 | : 244 | : 245 | : 246 |
| Uоп | : 0.97 | : 1.07 | : 1.20 | : 1.35 | : 1.52 | : 1.72 | : 1.92 | : 2.13 | : 2.34 | : 2.58 | : 2.82 | : 3.07 | : 3.33 | : 3.56 | : 3.83 |

```

Ви : 0.074: 0.069: 0.063: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.067: 0.062: 0.056: 0.051: 0.045: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.066: 0.062: 0.056: 0.051: 0.045: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

y= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.329 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 : 0.082: 0.090: 0.098: 0.109: 0.121: 0.136: 0.154: 0.175: 0.200: 0.228: 0.257: 0.282: 0.306: 0.325: 0.329: 0.318:
Фоп: 114 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 132 : 136 : 142 : 148 : 155 : 164 : 173 : 182 : 191 :
Uоп: 3.07 : 2.82 : 2.58 : 2.33 : 2.10 : 1.87 : 1.65 : 1.43 : 1.24 : 1.06 : 0.90 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.061: 0.069: 0.078: 0.086: 0.093: 0.099: 0.100: 0.097:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.062: 0.070: 0.077: 0.084: 0.089: 0.090: 0.087:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.062: 0.070: 0.077: 0.084: 0.089: 0.090: 0.087:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----
Qс : 0.295: 0.271: 0.244: 0.215: 0.189: 0.165: 0.146: 0.129: 0.115: 0.104: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.068:
Фоп: 200 : 208 : 214 : 221 : 226 : 230 : 234 : 237 : 239 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 :
Uоп: 12.00 : 0.83 : 0.97 : 1.14 : 1.32 : 1.53 : 1.74 : 1.96 : 2.21 : 2.44 : 2.69 : 2.96 : 3.19 : 3.45 : 3.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.090: 0.083: 0.074: 0.066: 0.058: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.081: 0.074: 0.067: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 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 :
Ви : 0.081: 0.074: 0.067: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 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 :

```

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.459 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 : 0.085: 0.093: 0.103: 0.115: 0.130: 0.147: 0.170: 0.197: 0.230: 0.267: 0.306: 0.360: 0.413: 0.451: 0.459: 0.436:
Фоп: 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 131 : 137 : 143 : 151 : 161 : 171 : 182 : 194 :
Uоп: 2.96 : 2.72 : 2.46 : 2.21 : 1.96 : 1.73 : 1.49 : 1.26 : 1.05 : 0.85 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060: 0.070: 0.081: 0.093: 0.110: 0.126: 0.137: 0.140: 0.133:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.073: 0.084: 0.099: 0.113: 0.123: 0.126: 0.119:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.073: 0.084: 0.099: 0.113: 0.123: 0.125: 0.119:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc : | 0.390: | 0.336: | 0.286: | 0.250: | 0.215: | 0.184: | 0.159: | 0.139: | 0.123: | 0.110: | 0.099: | 0.090: | 0.082: | 0.075: | 0.070: | | |
| Фоп: | 204 : | 212 : | 220 : | 226 : | 231 : | 235 : | 238 : | 241 : | 244 : | 246 : | 247 : | 249 : | 250 : | 252 : | 253 : | | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 0.75 : | 0.94 : | 1.14 : | 1.36 : | 1.59 : | 1.83 : | 2.07 : | 2.32 : | 2.56 : | 2.82 : | 3.08 : | 3.33 : | 3.60 : | | |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | | |
| Ви : | 0.119: | 0.102: | 0.087: | 0.076: | 0.065: | 0.056: | 0.049: | 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 : | 6004 : | | |
| Ви : | 0.107: | 0.092: | 0.078: | 0.068: | 0.059: | 0.051: | 0.044: | 0.038: | 0.034: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | | |
| Ви : | 0.107: | 0.092: | 0.078: | 0.068: | 0.059: | 0.050: | 0.044: | 0.038: | 0.034: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | | |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |

y= 900 : Y-строка 5 Стах= 0.691 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 : | 0.088: | 0.097: | 0.108: | 0.121: | 0.138: | 0.159: | 0.186: | 0.220: | 0.261: | 0.310: | 0.389: | 0.486: | 0.590: | 0.670: | 0.691: | 0.640: | |
| Фоп: | 107 : | 108 : | 109 : | 111 : | 113 : | 115 : | 118 : | 121 : | 125 : | 131 : | 137 : | 146 : | 156 : | 169 : | 183 : | 197 : | |
| Uоп: | 2.87 : | 2.62 : | 2.36 : | 2.10 : | 1.85 : | 1.59 : | 1.35 : | 1.10 : | 0.88 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| Ви : | 0.027: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.042: | 0.048: | 0.057: | 0.067: | 0.079: | 0.094: | 0.118: | 0.148: | 0.180: | 0.205: | 0.211: | 0.195: | |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | |
| Ви : | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.038: | 0.044: | 0.051: | 0.060: | 0.072: | 0.085: | 0.106: | 0.133: | 0.162: | 0.184: | 0.189: | 0.175: | |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | |
| Ви : | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.038: | 0.044: | 0.051: | 0.060: | 0.072: | 0.085: | 0.106: | 0.133: | 0.161: | 0.183: | 0.189: | 0.175: | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc : | 0.545: | 0.441: | 0.352: | 0.285: | 0.242: | 0.204: | 0.173: | 0.149: | 0.130: | 0.115: | 0.103: | 0.093: | 0.084: | 0.077: | 0.071: | | |
| Фоп: | 209 : | 218 : | 226 : | 232 : | 237 : | 241 : | 244 : | 246 : | 248 : | 250 : | 252 : | 253 : | 254 : | 255 : | 256 : | | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.76 : | 0.98 : | 1.21 : | 1.45 : | 1.70 : | 1.96 : | 2.21 : | 2.47 : | 2.73 : | 3.02 : | 3.26 : | 3.52 : | | |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | | |
| Ви : | 0.166: | 0.135: | 0.107: | 0.087: | 0.074: | 0.062: | 0.053: | 0.045: | 0.040: | 0.035: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | | |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | | |
| Ви : | 0.149: | 0.121: | 0.096: | 0.078: | 0.066: | 0.056: | 0.047: | 0.041: | 0.036: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | | |
| Ви : | 0.149: | 0.121: | 0.096: | 0.078: | 0.066: | 0.056: | 0.047: | 0.041: | 0.036: | 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 : | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |

y= 700 : Y-строка 6 Стах= 1.146 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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc | : 0.090: | 0.100: | 0.111: | 0.126: | 0.145: | 0.169: | 0.201: | 0.242: | 0.289: | 0.373: | 0.498: | 0.672: | 0.898: | 1.092: | 1.146: | 1.015: |
| Фоп | : 103 | : 104 | : 105 | : 106 | : 107 | : 109 | : 112 | : 114 | : 118 | : 123 | : 129 | : 138 | : 150 | : 166 | : 184 | : 202 |
| Uоп | : 2.82 | : 2.55 | : 2.27 | : 2.02 | : 1.76 | : 1.49 | : 1.23 | : 0.98 | : 0.74 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви | : 0.027: | 0.030: | 0.034: | 0.038: | 0.044: | 0.052: | 0.061: | 0.074: | 0.088: | 0.113: | 0.152: | 0.205: | 0.274: | 0.333: | 0.350: | 0.310: |
| 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: | 0.046: | 0.055: | 0.066: | 0.079: | 0.102: | 0.136: | 0.184: | 0.246: | 0.299: | 0.314: | 0.278: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.025: | 0.027: | 0.031: | 0.035: | 0.040: | 0.046: | 0.055: | 0.066: | 0.079: | 0.102: | 0.136: | 0.184: | 0.246: | 0.299: | 0.313: | 0.277: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qc | : 0.800: | 0.590: | 0.437: | 0.331: | 0.268: | 0.223: | 0.186: | 0.158: | 0.136: | 0.119: | 0.106: | 0.095: | 0.086: | 0.079: | 0.072: |
| Фоп | : 216 | : 226 | : 234 | : 239 | : 244 | : 247 | : 249 | : 252 | : 253 | : 255 | : 256 | : 257 | : 258 | : 259 | : 259 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.84 | : 1.09 | : 1.34 | : 1.60 | : 1.87 | : 2.14 | : 2.40 | : 2.66 | : 2.96 | : 3.22 | : 3.47 |
| Ви | : 0.244: | 0.180: | 0.133: | 0.101: | 0.082: | 0.068: | 0.057: | 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 | : 0.219: | 0.162: | 0.120: | 0.091: | 0.074: | 0.061: | 0.051: | 0.043: | 0.037: | 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 |
| Ви | : 0.219: | 0.161: | 0.119: | 0.090: | 0.073: | 0.061: | 0.051: | 0.043: | 0.037: | 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 |

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 2.111 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 | : 0.092: | 0.102: | 0.114: | 0.131: | 0.151: | 0.178: | 0.214: | 0.260: | 0.324: | 0.438: | 0.626: | 0.937: | 1.394: | 1.927: | 2.111: | 1.706: |
| Фоп | : 99 | : 99 | : 100 | : 101 | : 102 | : 103 | : 105 | : 107 | : 110 | : 114 | : 119 | : 127 | : 139 | : 159 | : 186 | : 210 |
| Uоп | : 2.77 | : 2.49 | : 2.21 | : 1.95 | : 1.68 | : 1.41 | : 1.15 | : 0.88 | : 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: | 0.054: | 0.065: | 0.079: | 0.098: | 0.133: | 0.190: | 0.285: | 0.426: | 0.590: | 0.646: | 0.522: |
| 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: | 0.041: | 0.049: | 0.059: | 0.071: | 0.089: | 0.120: | 0.172: | 0.257: | 0.383: | 0.529: | 0.579: | 0.468: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.036: | 0.041: | 0.049: | 0.059: | 0.071: | 0.089: | 0.120: | 0.172: | 0.257: | 0.382: | 0.527: | 0.577: | 0.466: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qc | : 1.175: | 0.770: | 0.533: | 0.381: | 0.288: | 0.239: | 0.197: | 0.165: | 0.141: | 0.123: | 0.109: | 0.097: | 0.088: | 0.080: | 0.073: |
| Фоп | : 227 | : 237 | : 244 | : 248 | : 251 | : 254 | : 256 | : 257 | : 258 | : 259 | : 260 | : 261 | : 262 | : 262 | : 263 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.74 | : 1.00 | : 1.27 | : 1.53 | : 1.80 | : 2.07 | : 2.34 | : 2.61 | : 2.87 | : 3.16 | : 3.45 |
| Ви | : 0.360: | 0.235: | 0.163: | 0.116: | 0.088: | 0.073: | 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 | : 0.322: | 0.211: | 0.146: | 0.104: | 0.079: | 0.065: | 0.054: | 0.045: | 0.039: | 0.034: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |

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 : 0.321: 0.210: 0.146: 0.104: 0.079: 0.065: 0.054: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.020:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 4.561 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=192)

| 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 | 0.184 | 0.223 | 0.272 | 0.350 | 0.494 | 0.739 | 1.215 | 2.122 | 3.681 | 4.561 | 2.926 |
| Фоп | 94 | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 98 | 99 | 101 | 103 | 106 | 111 | 121 | 144 | 192 | 228 |
| Uоп | 2.73 | 2.45 | 2.18 | 1.92 | 1.64 | 1.36 | 1.09 | 0.82 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 10.58 | 8.27 | 12.00 |
| Ки | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.040 | 0.047 | 0.056 | 0.068 | 0.083 | 0.106 | 0.150 | 0.224 | 0.370 | 0.647 | 1.126 | 1.395 | 0.897 |
| 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 | 0.096 | 0.135 | 0.203 | 0.333 | 0.583 | 1.013 | 1.252 | 0.803 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.042 | 0.050 | 0.061 | 0.075 | 0.096 | 0.135 | 0.202 | 0.333 | 0.582 | 1.009 | 1.247 | 0.799 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc | 1.648 | 0.971 | 0.614 | 0.421 | 0.308 | 0.249 | 0.204 | 0.170 | 0.145 | 0.125 | 0.110 | 0.098 | 0.089 | 0.081 | 0.074 |
| Фоп | 244 | 251 | 256 | 258 | 260 | 261 | 263 | 263 | 264 | 264 | 265 | 265 | 266 | 266 | 266 |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.94 | 1.21 | 1.48 | 1.76 | 2.04 | 2.30 | 2.58 | 2.85 | 3.14 | 3.39 |
| Ки | 0.505 | 0.297 | 0.188 | 0.128 | 0.094 | 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 | 0.452 | 0.266 | 0.168 | 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 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.450 | 0.266 | 0.168 | 0.115 | 0.084 | 0.068 | 0.056 | 0.046 | 0.040 | 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 |

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 39.367 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=250)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Qc | 0.093 | 0.104 | 0.117 | 0.134 | 0.156 | 0.186 | 0.226 | 0.277 | 0.362 | 0.518 | 0.807 | 1.363 | 2.622 | 6.882 | 39.367 | 4.056 |
| Фоп | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 92 | 93 | 96 | 250 | 266 |
| Uоп | 2.72 | 2.44 | 2.17 | 1.91 | 1.63 | 1.34 | 1.07 | 0.80 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 4.86 | 0.76 | 9.47 |
| Ки | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 | 0.047 | 0.056 | 0.069 | 0.084 | 0.110 | 0.157 | 0.245 | 0.413 | 0.794 | 2.076 | 12.519 | 1.242 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.026 | 0.028 | 0.032 | 0.037 | 0.043 | 0.051 | 0.062 | 0.076 | 0.099 | 0.142 | 0.221 | 0.375 | 0.722 | 1.902 | 10.906 | 1.115 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.037 | 0.043 | 0.051 | 0.062 | 0.076 | 0.099 | 0.142 | 0.221 | 0.373 | 0.719 | 1.890 | 10.533 | 1.110 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 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 : | 1.933: | 1.064: | 0.652: | 0.438: | 0.316: | 0.253: | 0.207: | 0.172: | 0.146: | 0.126: | 0.111: | 0.099: | 0.089: | 0.081: | 0.074: |
| Фоп: | 268 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 270 : | 270 : | 270 : | 270 : | 270 : | 270 : | 270 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.92 : | 1.19 : | 1.47 : | 1.74 : | 2.02 : | 2.29 : | 2.56 : | 2.85 : | 3.13 : | 3.38 : |
| Ви : | 0.592: | 0.325: | 0.199: | 0.134: | 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 : | 0.531: | 0.292: | 0.179: | 0.120: | 0.087: | 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 : |
| Ви : | 0.529: | 0.291: | 0.178: | 0.120: | 0.087: | 0.069: | 0.057: | 0.047: | 0.040: | 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 : |

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 5.455 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=346)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: |
| Qс : | 0.093: | 0.104: | 0.117: | 0.133: | 0.155: | 0.184: | 0.223: | 0.273: | 0.354: | 0.500: | 0.751: | 1.254: | 2.245: | 4.138: | 5.455: | 3.162: |
| Фоп: | 86 : | 86 : | 86 : | 85 : | 85 : | 84 : | 83 : | 82 : | 81 : | 79 : | 76 : | 72 : | 63 : | 40 : | 346 : | 307 : |
| Uоп: | 2.73 : | 2.45 : | 2.18 : | 1.92 : | 1.63 : | 1.36 : | 1.09 : | 0.82 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 9.26 : | 6.62 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.028: | 0.031: | 0.035: | 0.041: | 0.047: | 0.056: | 0.068: | 0.083: | 0.107: | 0.152: | 0.228: | 0.380: | 0.679: | 1.249: | 1.642: | 0.965: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.025: | 0.028: | 0.032: | 0.037: | 0.043: | 0.051: | 0.061: | 0.075: | 0.097: | 0.137: | 0.206: | 0.345: | 0.618: | 1.140: | 1.510: | 0.869: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : |
| Ви : | 0.025: | 0.028: | 0.032: | 0.036: | 0.043: | 0.051: | 0.061: | 0.075: | 0.097: | 0.137: | 0.206: | 0.343: | 0.615: | 1.132: | 1.497: | 0.868: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс : | 1.713: | 0.998: | 0.624: | 0.426: | 0.310: | 0.250: | 0.205: | 0.170: | 0.145: | 0.125: | 0.110: | 0.098: | 0.089: | 0.081: | 0.074: |
| Фоп: | 292 : | 286 : | 282 : | 280 : | 278 : | 277 : | 276 : | 276 : | 275 : | 275 : | 274 : | 274 : | 274 : | 273 : | 273 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.93 : | 1.21 : | 1.48 : | 1.76 : | 2.03 : | 2.30 : | 2.58 : | 2.85 : | 3.13 : | 3.39 : |
| Ви : | 0.521: | 0.305: | 0.190: | 0.130: | 0.094: | 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 : | 0.470: | 0.274: | 0.171: | 0.117: | 0.085: | 0.069: | 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 : |
| Ви : | 0.470: | 0.273: | 0.171: | 0.116: | 0.085: | 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 : |

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 2.355 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=353)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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: | 0.179: | 0.216: | 0.263: | 0.329: | 0.450: | 0.648: | 0.983: | 1.507: | 2.146: | 2.355: | 1.862: |
| Фоп: | 82 : | 81 : | 81 : | 80 : | 79 : | 78 : | 76 : | 74 : | 72 : | 68 : | 63 : | 55 : | 43 : | 22 : | 353 : | 328 : |
| 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 : |

[illegible][illegible][illegible][illegible]

у= -700 : Y-строка 13 Смах= 0.740 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 : | 0.088 | 0.097 | 0.108 | 0.122 | 0.139 | 0.161 | 0.188 | 0.224 | 0.266 | 0.320 | 0.405 | 0.512 | 0.629 | 0.719 | 0.740 | 0.685 |
| Фоп: | 74 | 73 | 72 | 70 | 68 | 66 | 63 | 60 | 56 | 51 | 44 | 35 | 24 | 11 | 357 | 343 |
| Uоп: | 2.87 | 2.63 | 2.34 | 2.09 | 1.82 | 1.58 | 1.33 | 1.08 | 0.85 | 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 | 0.057 | 0.068 | 0.081 | 0.097 | 0.123 | 0.155 | 0.190 | 0.218 | 0.225 | 0.208 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.052 | 0.061 | 0.073 | 0.088 | 0.111 | 0.141 | 0.172 | 0.197 | 0.203 | 0.188 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.052 | 0.061 | 0.073 | 0.088 | 0.111 | 0.140 | 0.172 | 0.197 | 0.203 | 0.187 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 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 : | 0.577 | 0.461 | 0.364 | 0.290 | 0.247 | 0.207 | 0.175 | 0.150 | 0.131 | 0.116 | 0.103 | 0.093 | 0.084 | 0.077 | 0.071 |
| Фоп: | 330 | 321 | 313 | 307 | 302 | 298 | 295 | 293 | 291 | 289 | 288 | 287 | 285 | 284 | 284 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.95 | 1.19 | 1.43 | 1.69 | 1.95 | 2.19 | 2.46 | 2.72 | 2.96 | 3.26 | 3.52 |
| Ви : | 0.175 | 0.141 | 0.111 | 0.088 | 0.075 | 0.063 | 0.053 | 0.046 | 0.040 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.158 | 0.126 | 0.100 | 0.079 | 0.068 | 0.057 | 0.048 | 0.041 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 |
| Ки : | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.158 | 0.126 | 0.100 | 0.079 | 0.068 | 0.057 | 0.048 | 0.041 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 |
| Ки : | 6003 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

у= -900 : Y-строка 14 Смах= 0.488 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 : | 0.085 | 0.094 | 0.104 | 0.116 | 0.131 | 0.149 | 0.172 | 0.201 | 0.235 | 0.273 | 0.317 | 0.377 | 0.437 | 0.479 | 0.488 | 0.464 |
| Фоп: | 70 | 69 | 67 | 65 | 63 | 61 | 58 | 54 | 50 | 44 | 38 | 29 | 20 | 9 | 357 | 346 |
| Uоп: | 2.96 | 2.70 | 2.44 | 2.19 | 1.95 | 1.69 | 1.46 | 1.23 | 1.02 | 0.82 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.040 | 0.045 | 0.052 | 0.061 | 0.071 | 0.083 | 0.096 | 0.114 | 0.132 | 0.145 | 0.148 | 0.141 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 | 0.047 | 0.055 | 0.064 | 0.075 | 0.087 | 0.103 | 0.120 | 0.131 | 0.134 | 0.127 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 | 0.047 | 0.055 | 0.064 | 0.075 | 0.087 | 0.103 | 0.119 | 0.131 | 0.134 | 0.127 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 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 : | 0.411 | 0.351 | 0.293 | 0.256 | 0.219 | 0.187 | 0.162 | 0.141 | 0.124 | 0.110 | 0.099 | 0.090 | 0.082 | 0.076 | 0.070 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Фоп: | 336 | 327 | 319 | 313 | 308 | 304 | 301 | 298 | 296 | 294 | 292 | 290 | 289 | 288 | 287 | |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.91 | 1.11 | 1.33 | 1.56 | 1.80 | 2.04 | 2.30 | 2.55 | 2.82 | 3.10 | 3.33 | 3.60 | |
| Ви : | 0.125 | 0.107 | 0.089 | 0.078 | 0.067 | 0.057 | 0.049 | 0.043 | 0.038 | 0.034 | 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 | 6004 | |
| Ви : | 0.113 | 0.096 | 0.080 | 0.070 | 0.060 | 0.051 | 0.044 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | |
| Ки : | 6002 | 6003 | 6002 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | |
| Ви : | 0.113 | 0.096 | 0.080 | 0.070 | 0.060 | 0.051 | 0.044 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | |
| Ки : | 6003 | 6002 | 6003 | 6003 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | |

y= -1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.346 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 : | 0.083 | 0.090 | 0.099 | 0.110 | 0.123 | 0.138 | 0.156 | 0.179 | 0.205 | 0.234 | 0.264 | 0.290 | 0.320 | 0.340 | 0.346 | 0.333 |
| Фоп: | 67 | 65 | 63 | 61 | 59 | 56 | 53 | 49 | 44 | 39 | 33 | 25 | 17 | 7 | 358 | 348 |
| Уоп: | 3.07 | 2.82 | 2.55 | 2.31 | 2.07 | 1.85 | 1.61 | 1.41 | 1.21 | 1.02 | 0.86 | 0.74 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.042 | 0.047 | 0.054 | 0.062 | 0.071 | 0.080 | 0.088 | 0.097 | 0.103 | 0.105 | 0.101 |
| 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 | 0.043 | 0.049 | 0.056 | 0.064 | 0.072 | 0.079 | 0.088 | 0.093 | 0.095 | 0.091 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.056 | 0.064 | 0.072 | 0.079 | 0.088 | 0.093 | 0.095 | 0.091 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 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 : | 0.307 | 0.279 | 0.251 | 0.221 | 0.193 | 0.168 | 0.148 | 0.131 | 0.117 | 0.105 | 0.095 | 0.087 | 0.080 | 0.073 | 0.068 | |
| Фоп: | 339 | 331 | 324 | 319 | 314 | 309 | 306 | 303 | 300 | 298 | 296 | 294 | 293 | 291 | 290 | |
| Уоп: | 12.00 | 0.79 | 0.93 | 1.10 | 1.29 | 1.50 | 1.73 | 1.95 | 2.18 | 2.43 | 2.66 | 2.91 | 3.18 | 3.44 | 3.68 | |
| Ви : | 0.093 | 0.085 | 0.076 | 0.067 | 0.059 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 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 | 6004 | |
| Ви : | 0.084 | 0.076 | 0.069 | 0.061 | 0.053 | 0.046 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6003 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | |
| Ви : | 0.084 | 0.076 | 0.069 | 0.060 | 0.053 | 0.046 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 | 6002 | 6003 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | |

y= -1300 : Y-строка 16 Cmax= 0.269 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 : | 0.079 | 0.086 | 0.094 | 0.104 | 0.114 | 0.127 | 0.142 | 0.159 | 0.178 | 0.199 | 0.221 | 0.242 | 0.257 | 0.267 | 0.269 | 0.264 |
| Фоп: | 64 | 62 | 60 | 57 | 55 | 52 | 48 | 44 | 40 | 35 | 29 | 22 | 14 | 6 | 358 | 350 |
| Уоп: | 3.18 | 2.91 | 2.68 | 2.45 | 2.23 | 2.01 | 1.80 | 1.59 | 1.41 | 1.24 | 1.10 | 0.98 | 0.90 | 0.85 | 0.84 | 0.87 |
| Ви : | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.061 | 0.067 | 0.073 | 0.078 | 0.081 | 0.082 | 0.080 |
| 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 : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.066: 0.071: 0.073: 0.074: 0.072:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.061: 0.066: 0.070: 0.073: 0.074: 0.072:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 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 : 0.251: 0.233: 0.212: 0.190: 0.169: 0.151: 0.135: 0.121: 0.109: 0.099: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066:
 Фоп: 342 : 335 : 329 : 323 : 318 : 314 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
 Уоп: 0.93 : 1.03 : 1.16 : 1.31 : 1.49 : 1.68 : 1.90 : 2.10 : 2.33 : 2.55 : 2.79 : 3.05 : 3.28 : 3.52 : 3.80 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.076: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.069: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.069: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.220 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 : 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.117: 0.128: 0.141: 0.156: 0.171: 0.186: 0.200: 0.211: 0.218: 0.220: 0.216:
 Фоп: 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 41 : 36 : 31 : 26 : 19 : 13 : 6 : 358 : 351 :
 Уоп: 3.33 : 3.08 : 2.82 : 2.61 : 2.39 : 2.18 : 1.98 : 1.79 : 1.63 : 1.47 : 1.34 : 1.24 : 1.16 : 1.12 : 1.11 : 1.13 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.065:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.060: 0.060: 0.059:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.060: 0.060: 0.059:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 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 : 0.207: 0.194: 0.180: 0.164: 0.149: 0.135: 0.123: 0.112: 0.102: 0.093: 0.086: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064:
 Фоп: 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 :
 Уоп: 1.19 : 1.28 : 1.40 : 1.54 : 1.71 : 1.87 : 2.07 : 2.27 : 2.49 : 2.72 : 2.96 : 3.18 : 3.43 : 3.67 : 3.91 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :
 Ви : 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :

y= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.181 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 : | 0.073 | 0.078 | 0.084 | 0.091 | 0.099 | 0.107 | 0.116 | 0.126 | 0.137 | 0.148 | 0.159 | 0.168 | 0.176 | 0.180 | 0.181 | 0.179 |
| Фоп: | 57 | 55 | 53 | 50 | 48 | 45 | 41 | 37 | 33 | 28 | 23 | 17 | 11 | 5 | 359 | 352 |
| Uоп: | 3.45 | 3.22 | 3.02 | 2.78 | 2.56 | 2.38 | 2.18 | 2.02 | 1.86 | 1.72 | 1.59 | 1.50 | 1.43 | 1.39 | 1.38 | 1.41 |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.055 | 0.054 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.049 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.049 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 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 : | 0.173 | 0.164 | 0.154 | 0.143 | 0.132 | 0.122 | 0.112 | 0.103 | 0.095 | 0.088 | 0.082 | 0.076 | 0.071 | 0.066 | 0.062 | |
| Фоп: | 346 | 340 | 335 | 330 | 325 | 321 | 317 | 314 | 311 | 308 | 306 | 304 | 302 | 300 | 299 | |
| Uоп: | 1.46 | 1.54 | 1.64 | 1.77 | 1.93 | 2.09 | 2.26 | 2.46 | 2.65 | 2.87 | 3.08 | 3.33 | 3.56 | 3.78 | 4.23 | |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| Ви : | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | |
| Ви : | 0.047 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 | 6003 | |
| Ви : | 0.047 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 | 6003 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6002 | |
| -----: | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 39.3673058 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 250 град.
и скорости ветра 0.76 м/с

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

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|-----------|--------|-------------------|
| ----- | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М- (Мг)--- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | ----- b=C/М ----- |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.8773 | 12.518576 | 31.8 | 31.8 | 14.2688990 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.7896 | 10.906312 | 27.7 | 59.5 | 13.8124514 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.7896 | 10.533466 | 26.8 | 86.3 | 13.3402557 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.4200 | 5.401198 | 13.7 | 100.0 | 12.8599958 |
| | | | В сумме = | 39.359554 | 100.0 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.007751 | 0.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

```

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=      0 м; Y=      0 |
| Длина и ширина   : L=   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 | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|
| *-- ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1- | 0.076 | 0.082 | 0.088 | 0.096 | 0.105 | 0.115 | 0.126 | 0.139 | 0.152 | 0.167 | 0.181 | 0.194 | 0.205 | 0.211 | 0.212 | 0.209 | 0.200 | 0.189 | - 1 |
| 2- | 0.079 | 0.086 | 0.093 | 0.102 | 0.113 | 0.125 | 0.139 | 0.156 | 0.174 | 0.195 | 0.215 | 0.234 | 0.249 | 0.259 | 0.261 | 0.255 | 0.243 | 0.226 | - 2 |
| 3- | 0.082 | 0.090 | 0.098 | 0.109 | 0.121 | 0.136 | 0.154 | 0.175 | 0.200 | 0.228 | 0.257 | 0.282 | 0.306 | 0.325 | 0.329 | 0.318 | 0.295 | 0.271 | - 3 |
| 4- | 0.085 | 0.093 | 0.103 | 0.115 | 0.130 | 0.147 | 0.170 | 0.197 | 0.230 | 0.267 | 0.306 | 0.360 | 0.413 | 0.451 | 0.459 | 0.436 | 0.390 | 0.336 | - 4 |
| 5- | 0.088 | 0.097 | 0.108 | 0.121 | 0.138 | 0.159 | 0.186 | 0.220 | 0.261 | 0.310 | 0.389 | 0.486 | 0.590 | 0.670 | 0.691 | 0.640 | 0.545 | 0.441 | - 5 |
| 6- | 0.090 | 0.100 | 0.111 | 0.126 | 0.145 | 0.169 | 0.201 | 0.242 | 0.289 | 0.373 | 0.498 | 0.672 | 0.898 | 1.092 | 1.146 | 1.015 | 0.800 | 0.590 | - 6 |
| 7- | 0.092 | 0.102 | 0.114 | 0.131 | 0.151 | 0.178 | 0.214 | 0.260 | 0.324 | 0.438 | 0.626 | 0.937 | 1.394 | 1.927 | 2.111 | 1.706 | 1.175 | 0.770 | - 7 |
| 8- | 0.093 | 0.103 | 0.117 | 0.133 | 0.155 | 0.184 | 0.223 | 0.272 | 0.350 | 0.494 | 0.739 | 1.215 | 2.122 | 3.681 | 4.561 | 2.926 | 1.648 | 0.971 | - 8 |
| 9- | 0.093 | 0.104 | 0.117 | 0.134 | 0.156 | 0.186 | 0.226 | 0.277 | 0.362 | 0.518 | 0.807 | 1.363 | 2.622 | 6.882 | 39.367 | 4.056 | 1.933 | 1.064 | - 9 |
| 10- | 0.093 | 0.104 | 0.117 | 0.133 | 0.155 | 0.184 | 0.223 | 0.273 | 0.354 | 0.500 | 0.751 | 1.254 | 2.245 | 4.138 | 5.455 | 3.162 | 1.713 | 0.998 | -10 |
| 11- | 0.092 | 0.102 | 0.115 | 0.131 | 0.152 | 0.179 | 0.216 | 0.263 | 0.329 | 0.450 | 0.648 | 0.983 | 1.507 | 2.146 | 2.355 | 1.862 | 1.248 | 0.818 | -11 |
| 12- | 0.090 | 0.100 | 0.112 | 0.127 | 0.146 | 0.171 | 0.203 | 0.245 | 0.295 | 0.383 | 0.518 | 0.707 | 0.963 | 1.191 | 1.253 | 1.099 | 0.850 | 0.618 | -12 |
| 13- | 0.088 | 0.097 | 0.108 | 0.122 | 0.139 | 0.161 | 0.188 | 0.224 | 0.266 | 0.320 | 0.405 | 0.512 | 0.629 | 0.719 | 0.740 | 0.685 | 0.577 | 0.461 | -13 |
| 14- | 0.085 | 0.094 | 0.104 | 0.116 | 0.131 | 0.149 | 0.172 | 0.201 | 0.235 | 0.273 | 0.317 | 0.377 | 0.437 | 0.479 | 0.488 | 0.464 | 0.411 | 0.351 | -14 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 15- | | 0.083 | 0.090 | 0.099 | 0.110 | 0.123 | 0.138 | 0.156 | 0.179 | 0.205 | 0.234 | 0.264 | 0.290 | 0.320 | 0.340 | 0.346 | 0.333 | 0.307 | 0.279 | | -15 |
| 16- | | 0.079 | 0.086 | 0.094 | 0.104 | 0.114 | 0.127 | 0.142 | 0.159 | 0.178 | 0.199 | 0.221 | 0.242 | 0.257 | 0.267 | 0.269 | 0.264 | 0.251 | 0.233 | | -16 |
| 17- | | 0.076 | 0.082 | 0.089 | 0.097 | 0.106 | 0.117 | 0.128 | 0.141 | 0.156 | 0.171 | 0.186 | 0.200 | 0.211 | 0.218 | 0.220 | 0.216 | 0.207 | 0.194 | | -17 |
| 18- | | 0.073 | 0.078 | 0.084 | 0.091 | 0.099 | 0.107 | 0.116 | 0.126 | 0.137 | 0.148 | 0.159 | 0.168 | 0.176 | 0.180 | 0.181 | 0.179 | 0.173 | 0.164 | | -18 |

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 39.3673058$
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -200.0$ м
 (X-столбец 15, Y-строка 9) $Y_m = 100.0$ м
 При опасном направлении ветра : 250 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.76 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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: 29

Фоновая концентрация не 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= | -1681: | -1535: | -1481: | -1388: | -1481: | -1677: | -1374: | -1481: | -1672: | -1359: | -1481: | -1668: | -1344: | -1481: | -1663: |
| x= | -1692: | -1722: | -1732: | -1751: | -1778: | -1879: | -1925: | -1978: | -2066: | -2100: | -2178: | -2252: | -2274: | -2378: | -2439: |
| Qc : | 0.123: | 0.131: | 0.134: | 0.139: | 0.131: | 0.114: | 0.128: | 0.119: | 0.105: | 0.118: | 0.108: | 0.098: | 0.109: | 0.099: | 0.091: |
| Фоп: | 39 : | 42 : | 44 : | 46 : | 44 : | 43 : | 49 : | 48 : | 46 : | 52 : | 51 : | 49 : | 55 : | 54 : | 51 : |
| Uоп: | 2.07 : | 1.95 : | 1.91 : | 1.82 : | 1.95 : | 2.24 : | 1.98 : | 2.14 : | 2.40 : | 2.16 : | 2.36 : | 2.59 : | 2.34 : | 2.56 : | 2.78 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.037: | 0.040: | 0.041: | 0.042: | 0.040: | 0.035: | 0.039: | 0.036: | 0.032: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.033: | 0.030: | 0.028: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.034: | 0.036: | 0.037: | 0.038: | 0.036: | 0.031: | 0.035: | 0.033: | 0.029: | 0.032: | 0.030: | 0.027: | 0.030: | 0.027: | 0.025: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.034: | 0.036: | 0.037: | 0.038: | 0.036: | 0.031: | 0.035: | 0.033: | 0.029: | 0.032: | 0.030: | 0.027: | 0.030: | 0.027: | 0.025: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |

y= -1329: -1481: -1314: -1659: -1481: -1300: -1654: -1280: -1281: -1281: -1285: -1465: -1481: -1650:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | -2449: | -2578: | -2623: | -2626: | -2778: | -2797: | -2812: | -2954: | -2954: | -2958: | -2972: | -2976: | -2978: | -2999: |
| Qс : | 0.100: | 0.091: | 0.093: | 0.084: | 0.083: | 0.086: | 0.079: | 0.081: | 0.081: | 0.081: | 0.080: | 0.077: | 0.077: | 0.074: |
| Фоп: | 57 : | 56 : | 60 : | 54 : | 58 : | 62 : | 56 : | 63 : | 63 : | 63 : | 63 : | 60 : | 60 : | 58 : |
| Uоп: | 2.53 : | 2.79 : | 2.73 : | 3.02 : | 3.03 : | 2.91 : | 3.20 : | 3.11 : | 3.11 : | 3.12 : | 3.19 : | 3.26 : | 3.26 : | 3.43 : |
| Ви : | 0.030: | 0.028: | 0.028: | 0.026: | 0.025: | 0.026: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.022: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.027: | 0.025: | 0.025: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.021: | 0.020: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.027: | 0.025: | 0.025: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.021: | 0.020: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1390587 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 46 град.
и скорости ветра 1.82 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|-------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=С/М |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.8773 | 0.042228 | 30.4 | 30.4 | 0.048132133 |
| 2 | 000301 6002 | П1 | 0.7896 | 0.038124 | 27.4 | 57.8 | 0.048283286 |
| 3 | 000301 6003 | П1 | 0.7896 | 0.038065 | 27.4 | 85.2 | 0.048207615 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.4200 | 0.020311 | 14.6 | 99.8 | 0.048359107 |
| | | | В сумме = | 0.138728 | 99.8 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000331 | 0.2 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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= -1176.0 м, Y= -402.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4317375 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 62 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 | 000301 6004 | П1 | 0.8773 | 0.130973 | 30.3 | 30.3 | 0.149285480 |
| 2 | 000301 6002 | П1 | 0.7896 | 0.118373 | 27.4 | 57.8 | 0.149914637 |
| 3 | 000301 6003 | П1 | 0.7896 | 0.118125 | 27.4 | 85.1 | 0.149600714 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.4200 | 0.063095 | 14.6 | 99.7 | 0.150227129 |
| | | | В сумме = | 0.430566 | 99.7 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.001172 | 0.3 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4615694 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 225 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 | 000301 6004 | П1 | 0.8773 | 0.140906 | 30.5 | 30.5 | 0.160607174 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.7896 | 0.126481 | 27.4 | 57.9 | 0.160184160 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.7896 | 0.126149 | 27.3 | 85.3 | 0.159762904 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.4200 | 0.066924 | 14.5 | 99.8 | 0.159343362 |
| | | | В сумме = | 0.460460 | 99.8 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.001109 | 0.2 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Всего просчитано точек: 145

Фоновая концентрация не 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= | 1092: | 1087: | 1081: | 1075: | 1069: | 1064: | 1053: | 1042: | 1031: | 1013: | 995: | 976: | 958: | 931: | 904: |
| x= | -228: | -183: | -137: | -92: | -46: | -0: | 42: | 84: | 126: | 161: | 195: | 230: | 264: | 299: | 334: |
| Qc : | 0.468: | 0.470: | 0.473: | 0.472: | 0.470: | 0.467: | 0.465: | 0.464: | 0.460: | 0.462: | 0.465: | 0.466: | 0.465: | 0.469: | 0.472: |
| Фоп: | 181 : | 184 : | 186 : | 189 : | 191 : | 194 : | 196 : | 199 : | 201 : | 204 : | 206 : | 208 : | 210 : | 213 : | 215 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.143: | 0.143: | 0.144: | 0.144: | 0.143: | 0.142: | 0.142: | 0.142: | 0.140: | 0.141: | 0.142: | 0.142: | 0.142: | 0.143: | 0.144: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.128: | 0.129: | 0.130: | 0.129: | 0.129: | 0.128: | 0.127: | 0.127: | 0.126: | 0.127: | 0.127: | 0.128: | 0.127: | 0.128: | 0.129: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.128: | 0.128: | 0.129: | 0.129: | 0.128: | 0.128: | 0.127: | 0.127: | 0.126: | 0.126: | 0.127: | 0.127: | 0.127: | 0.128: | 0.129: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 877: | 850: | 824: | 785: | 747: | 708: | 670: | 632: | 593: | 555: | 509: | 464: | 418: | 372: | 327: |
| x= | 369: | 404: | 439: | 469: | 499: | 528: | 558: | 588: | 617: | 647: | 665: | 683: | 701: | 719: | 737: |
| Qc : | 0.472: | 0.471: | 0.469: | 0.474: | 0.479: | 0.481: | 0.481: | 0.478: | 0.473: | 0.468: | 0.472: | 0.473: | 0.472: | 0.470: | 0.466: |
| Фоп: | 218 : | 220 : | 223 : | 225 : | 228 : | 231 : | 234 : | 237 : | 239 : | 242 : | 245 : | 248 : | 251 : | 253 : | 256 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.144: | 0.144: | 0.143: | 0.145: | 0.146: | 0.147: | 0.147: | 0.146: | 0.144: | 0.143: | 0.144: | 0.144: | 0.144: | 0.143: | 0.142: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.129: | 0.129: | 0.128: | 0.130: | 0.131: | 0.132: | 0.132: | 0.131: | 0.130: | 0.128: | 0.129: | 0.130: | 0.129: | 0.129: | 0.128: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.129: | 0.129: | 0.128: | 0.129: | 0.131: | 0.132: | 0.131: | 0.131: | 0.129: | 0.128: | 0.129: | 0.129: | 0.129: | 0.129: | 0.127: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 282: | 237: | 192: | 148: | 103: | 58: | 13: | -32: | -76: | -120: | -164: | -208: | -252: | -296: | -332: |
| x= | 738: | 740: | 741: | 743: | 744: | 746: | 747: | 749: | 743: | 737: | 731: | 724: | 718: | 712: | 690: |
| Qc : | 0.472: | 0.479: | 0.483: | 0.485: | 0.486: | 0.482: | 0.481: | 0.475: | 0.475: | 0.473: | 0.470: | 0.465: | 0.458: | 0.449: | 0.455: |
| Фоп: | 259 : | 261 : | 264 : | 266 : | 269 : | 271 : | 274 : | 277 : | 279 : | 282 : | 284 : | 287 : | 289 : | 292 : | 294 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.144: | 0.144: | 0.143: | 0.145: | 0.146: | 0.147: | 0.147: | 0.146: | 0.144: | 0.143: | 0.144: | 0.144: | 0.144: | 0.143: | 0.142: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.129: | 0.129: | 0.128: | 0.130: | 0.131: | 0.132: | 0.132: | 0.131: | 0.130: | 0.128: | 0.129: | 0.130: | 0.129: | 0.129: | 0.128: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.129: | 0.129: | 0.128: | 0.129: | 0.131: | 0.132: | 0.131: | 0.131: | 0.129: | 0.128: | 0.129: | 0.129: | 0.129: | 0.129: | 0.127: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

Ви : 0.144: 0.146: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.139: 0.137: 0.139:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.125:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.125:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -368: -404: -440: -476: -512: -547: -581: -616: -650: -685: -720: -742: -764: -787: -809:
 x= 669: 647: 625: 604: 582: 555: 528: 500: 473: 446: 419: 384: 348: 313: 278:
 Qc : 0.458: 0.461: 0.462: 0.460: 0.459: 0.459: 0.458: 0.456: 0.452: 0.447: 0.439: 0.443: 0.446: 0.446: 0.445:
 Фоп: 296 : 299 : 301 : 303 : 306 : 308 : 311 : 313 : 316 : 318 : 320 : 323 : 325 : 327 : 330 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.139: 0.140: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.133: 0.135: 0.136: 0.135: 0.136:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.126: 0.126: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 :
 Ви : 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 :

y= -832: -854: -868: -881: -895: -908: -922: -935: -949: -963: -976: -972: -968: -964: -960:
 x= 243: 207: 164: 121: 78: 35: -8: -51: -94: -136: -179: -225: -271: -317: -363:
 Qc : 0.444: 0.440: 0.445: 0.448: 0.449: 0.449: 0.447: 0.443: 0.438: 0.432: 0.423: 0.429: 0.431: 0.434: 0.432:
 Фоп: 332 : 334 : 337 : 339 : 342 : 344 : 347 : 349 : 352 : 354 : 356 : 359 : 1 : 4 : 7 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.131:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.122: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.118: 0.118: 0.119: 0.118:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.122: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.118:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= -956: -952: -948: -931: -915: -899: -882: -866: -850: -834: -808: -783: -758: -733: -707:
 x= -409: -455: -501: -541: -581: -622: -662: -702: -742: -782: -818: -854: -890: -925: -961:
 Qc : 0.432: 0.427: 0.424: 0.427: 0.430: 0.432: 0.431: 0.430: 0.428: 0.423: 0.425: 0.426: 0.424: 0.424: 0.420:
 Фоп: 9 : 12 : 14 : 16 : 19 : 21 : 23 : 26 : 28 : 30 : 33 : 35 : 37 : 40 : 42 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.131: 0.130: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.118: 0.117: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115:

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 :
 Ви : 0.118: 0.117: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= -670: -632: -594: -556: -518: -480: -442: -404: -367: -329: -285: -241: -197: -153: -109:
 x= -987: -1012: -1038: -1064: -1089: -1115: -1141: -1166: -1192: -1218: -1225: -1233: -1241: -1248: -1256:
 Qc : 0.427: 0.434: 0.437: 0.442: 0.442: 0.444: 0.441: 0.439: 0.433: 0.428: 0.434: 0.441: 0.445: 0.448: 0.449:
 Фоп: 45 : 47 : 50 : 52 : 55 : 57 : 60 : 62 : 65 : 67 : 69 : 72 : 74 : 77 : 79 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.132: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= -65: -22: 22: 66: 109: 152: 195: 238: 281: 324: 368: 410: 453: 496: 539:
 x= -1264: -1272: -1279: -1287: -1279: -1272: -1264: -1257: -1249: -1242: -1234: -1211: -1188: -1165: -1142:
 Qc : 0.449: 0.447: 0.443: 0.439: 0.444: 0.450: 0.452: 0.454: 0.454: 0.452: 0.450: 0.457: 0.462: 0.467: 0.469:
 Фоп: 82 : 84 : 87 : 89 : 91 : 94 : 96 : 99 : 101 : 104 : 106 : 109 : 111 : 114 : 117 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.136: 0.136: 0.134: 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.143:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.123: 0.123: 0.122: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.124: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.128:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 581: 624: 667: 710: 740: 771: 801: 832: 862: 893: 914: 935: 957: 978: 991:
 x= -1119: -1097: -1074: -1051: -1020: -988: -957: -926: -895: -863: -824: -784: -744: -705: -663:
 Qc : 0.468: 0.466: 0.463: 0.457: 0.461: 0.464: 0.465: 0.464: 0.463: 0.458: 0.464: 0.467: 0.470: 0.470: 0.476:
 Фоп: 120 : 122 : 125 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 155 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.142: 0.142: 0.141: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.141: 0.141: 0.139: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.145:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.128: 0.128: 0.127: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130:
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.128: 0.128: 0.127: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130:
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :


```

y= 1004: 1017: 1030: 1043: 1056: 1062: 1069: 1075: 1082: 1088:
x= -621: -578: -536: -494: -452: -409: -366: -323: -280: -236:
Qс : 0.480: 0.483: 0.484: 0.482: 0.481: 0.481: 0.482: 0.479: 0.477: 0.470:
Фоп: 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 : 175 : 178 : 180 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Vi : 0.146: 0.147: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144:
Ki : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Vi : 0.132: 0.132: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.129:
Ki : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Vi : 0.131: 0.132: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.128:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4856112 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 269 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 | 000301 6004 | П1 | 0.8773 | 0.148181 | 30.5 | 30.5 | 0.168899775 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.7896 | 0.133089 | 27.4 | 57.9 | 0.168551967 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.7896 | 0.132802 | 27.3 | 85.3 | 0.168188781 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.4200 | 0.070480 | 14.5 | 99.8 | 0.167810306 |
| В сумме = | | | | 0.484552 | 99.8 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.001059 | 0.2 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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 | Д | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | А f | F | КР | Ди | Выброс |
|-----|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|--------|
|-----|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|--------|

<Об-П>-<Ис>|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|градС|~~~|~~~|~~~|~~~|гр. |~~~|~~~|~~~|~~~|г/с~~~
 ----- Примесь 0333-----
 000301 6005 П1 2.0 20.0 -242 86 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0000004
 ----- Примесь 1325-----
 000301 6005 П1 2.0 20.0 -242 86 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0000017

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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 | 000301 6005 | 0.000089 | П1 | 0.003193 | 0.50 | 11.4 |
| ----- | | | | | | |
| Суммарный M_q = | | 0.000089 (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) | | | | |
| Сумма C_m по всем источникам = | | 0.003193 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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(Umр) 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53
 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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 | 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 |
| ----- Примесь 0330----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 0006 | Т | 5.0 | | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -275 | 28 | | | | 1.0 | 0.0050843 |
| 000301 | 6001 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -246 | 82 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 0.1166667 |
| 000301 | 6002 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -245 | 83 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 0.2193333 |
| 000301 | 6003 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -244 | 84 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 0.2193333 |
| 000301 | 6004 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -243 | 85 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 0.2193333 |
| 000301 | 6005 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 0.0000012 |
| ----- Примесь 0333----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 6005 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -242 | 86 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 0.0000004 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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 $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а суммарная концентрация $С_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$
 - 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 | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000301 0006 | 0.010169 | T | 0.058316 | 0.80 | 26.0 |
| 2 | 000301 6001 | 0.233333 | П1 | 8.333854 | 0.50 | 11.4 |
| 3 | 000301 6002 | 0.438667 | П1 | 15.667648 | 0.50 | 11.4 |
| 4 | 000301 6003 | 0.438667 | П1 | 15.667648 | 0.50 | 11.4 |
| 5 | 000301 6004 | 0.438667 | П1 | 15.667648 | 0.50 | 11.4 |
| 6 | 000301 6005 | 0.000059 | П1 | 0.002093 | 0.50 | 11.4 |
| ----- | | | | | | |
| Суммарный Mq = | | 1.559561 | (сумма Mq/ПДК по всем примесям) | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = | | 55.397209 | 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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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_{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 :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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_{мр}) м/с

Расшифровка_обозначений

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

~~~~~  
 -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается  
 -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  
 ~~~~~

y= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.114 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 : | 0.041: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.056: | 0.062: | 0.068: | 0.075: | 0.082: | 0.090: | 0.098: | 0.105: | 0.110: | 0.114: | 0.114: | 0.113: |
| Фоп: | 120 : | 122 : | 124 : | 127 : | 130 : | 133 : | 136 : | 140 : | 144 : | 149 : | 155 : | 161 : | 168 : | 175 : | 182 : | 189 : |
| Uоп: | 3.33 : | 3.09 : | 2.85 : | 2.64 : | 2.41 : | 2.21 : | 2.02 : | 1.83 : | 1.67 : | 1.52 : | 1.38 : | 1.28 : | 1.21 : | 1.16 : | 1.16 : | 1.18 : |
| Ви : | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.032: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.032: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.032: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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 : | 0.108: | 0.102: | 0.094: | 0.086: | 0.079: | 0.072: | 0.065: | 0.060: | 0.054: | 0.050: | 0.046: | 0.042: | 0.039: | 0.037: | 0.034: |
| Фоп: | 195 : | 202 : | 208 : | 213 : | 218 : | 222 : | 225 : | 229 : | 232 : | 234 : | 237 : | 239 : | 240 : | 242 : | 244 : |
| Uоп: | 1.24 : | 1.32 : | 1.44 : | 1.58 : | 1.73 : | 1.92 : | 2.10 : | 2.30 : | 2.51 : | 2.73 : | 2.96 : | 3.21 : | 3.45 : | 3.67 : | 3.91 : |
| Ви : | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 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 : | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 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 : | 0.030: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 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 : |

y= 1500 : Y-строка 2 Cmax= 0.140 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 : | 0.043: | 0.046: | 0.050: | 0.055: | 0.061: | 0.067: | 0.075: | 0.084: | 0.094: | 0.105: | 0.116: | 0.126: | 0.134: | 0.139: | 0.140: | 0.138: |
| Фоп: | 117 : | 119 : | 121 : | 123 : | 126 : | 129 : | 132 : | 136 : | 141 : | 146 : | 152 : | 159 : | 166 : | 174 : | 182 : | 190 : |
| Uоп: | 3.21 : | 2.96 : | 2.72 : | 2.47 : | 2.26 : | 2.04 : | 1.82 : | 1.63 : | 1.44 : | 1.28 : | 1.14 : | 1.02 : | 0.94 : | 0.89 : | 0.88 : | 0.91 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ви | : 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.038: | 0.039: | 0.040: | 0.039: |
| Ки | : 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: |
| Ви | : 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.038: | 0.039: | 0.040: | 0.039: |
| 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: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.038: | 0.039: | 0.040: | 0.039: |
| Ки | : 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 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 | : 0.131: | 0.122: | 0.111: | 0.100: | 0.089: | 0.080: | 0.072: | 0.064: | 0.058: | 0.053: | 0.048: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.035: |
| Фоп | : 197: | 204: | 211: | 216: | 221: | 226: | 229: | 232: | 235: | 238: | 240: | 242: | 244: | 245: | 246: |
| Uоп | : 0.97: | 1.07: | 1.20: | 1.35: | 1.52: | 1.72: | 1.92: | 2.13: | 2.36: | 2.58: | 2.82: | 3.07: | 3.33: | 3.56: | 3.83: |
| Ви | : 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки | : 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: |
| Ви | : 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки | : 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: |
| Ви | : 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки | : 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: |

y= 1300 Y-строка 3 Стах= 0.178 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 | : 0.044: | 0.048: | 0.053: | 0.059: | 0.065: | 0.073: | 0.083: | 0.094: | 0.108: | 0.123: | 0.138: | 0.152: | 0.165: | 0.175: | 0.178: | 0.171: |
| Фоп | : 114: | 115: | 117: | 119: | 122: | 125: | 128: | 132: | 136: | 142: | 148: | 155: | 164: | 173: | 182: | 191: |
| Uоп | : 3.07: | 2.82: | 2.58: | 2.33: | 2.10: | 1.87: | 1.65: | 1.43: | 1.24: | 1.06: | 0.90: | 0.77: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: |
| Ви | : 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.021: | 0.023: | 0.027: | 0.030: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.047: | 0.049: | 0.050: | 0.048: |
| Ки | : 6002: | 6004: | 6002: | 6003: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: |
| Ви | : 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.021: | 0.023: | 0.027: | 0.030: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.047: | 0.049: | 0.050: | 0.048: |
| Ки | : 6003: | 6003: | 6003: | 6002: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: |
| Ви | : 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.021: | 0.023: | 0.027: | 0.030: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.047: | 0.049: | 0.050: | 0.048: |
| Ки | : 6004: | 6002: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 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 | : 0.159: | 0.146: | 0.131: | 0.116: | 0.102: | 0.089: | 0.078: | 0.070: | 0.062: | 0.056: | 0.051: | 0.046: | 0.043: | 0.039: | 0.037: |
| Фоп | : 200: | 208: | 215: | 221: | 226: | 230: | 234: | 237: | 239: | 242: | 244: | 245: | 247: | 248: | 249: |
| Uоп | : 12.00: | 0.83: | 0.96: | 1.14: | 1.32: | 1.53: | 1.74: | 1.96: | 2.21: | 2.44: | 2.69: | 2.96: | 3.20: | 3.45: | 3.68: |
| Ви | : 0.045: | 0.041: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 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: |
| Ви | : 0.045: | 0.041: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 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 | : 0.045: | 0.041: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 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: |

у= 1100 : Y-строка 4 Смах= 0.247 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 : | 0.046 | 0.050 | 0.056 | 0.062 | 0.070 | 0.079 | 0.091 | 0.106 | 0.124 | 0.144 | 0.165 | 0.194 | 0.223 | 0.243 | 0.247 | 0.235 |
| Фоп: | 110 | 112 | 113 | 115 | 117 | 120 | 123 | 127 | 131 | 137 | 143 | 151 | 161 | 171 | 183 | 194 |
| Uоп: | 2.96 | 2.72 | 2.45 | 2.21 | 1.96 | 1.73 | 1.49 | 1.26 | 1.05 | 0.85 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.035 | 0.041 | 0.047 | 0.055 | 0.063 | 0.069 | 0.070 | 0.066 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.035 | 0.041 | 0.047 | 0.055 | 0.063 | 0.069 | 0.070 | 0.066 |
| 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 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.035 | 0.041 | 0.047 | 0.055 | 0.063 | 0.068 | 0.070 | 0.066 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| х= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc : | 0.210 | 0.181 | 0.154 | 0.135 | 0.116 | 0.099 | 0.086 | 0.075 | 0.066 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.038 |
| Фоп: | 204 | 212 | 220 | 226 | 231 | 235 | 238 | 241 | 244 | 246 | 247 | 249 | 250 | 252 | 253 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 0.75 | 0.94 | 1.14 | 1.36 | 1.59 | 1.83 | 2.07 | 2.32 | 2.56 | 2.82 | 3.08 | 3.33 | 3.60 |
| Ви : | 0.060 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.059 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.033 | 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 : | 0.059 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

у= 900 : Y-строка 5 Смах= 0.372 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 : | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.065 | 0.074 | 0.086 | 0.100 | 0.118 | 0.141 | 0.167 | 0.210 | 0.262 | 0.318 | 0.361 | 0.372 | 0.345 |
| Фоп: | 107 | 108 | 109 | 111 | 113 | 115 | 118 | 121 | 125 | 131 | 137 | 146 | 156 | 169 | 183 | 197 |
| Uоп: | 2.87 | 2.62 | 2.36 | 2.10 | 1.85 | 1.59 | 1.35 | 1.10 | 0.88 | 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 | 0.040 | 0.047 | 0.059 | 0.074 | 0.090 | 0.102 | 0.105 | 0.098 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.040 | 0.047 | 0.059 | 0.074 | 0.090 | 0.102 | 0.105 | 0.097 |
| 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 | 0.040 | 0.047 | 0.059 | 0.074 | 0.090 | 0.102 | 0.105 | 0.097 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| х= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc : | 0.293 | 0.238 | 0.190 | 0.154 | 0.131 | 0.110 | 0.093 | 0.080 | 0.070 | 0.062 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.042 | 0.038 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Фоп: | 209 | 218 | 226 | 232 | 237 | 241 | 244 | 246 | 248 | 250 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.76 | 0.98 | 1.21 | 1.45 | 1.70 | 1.96 | 2.21 | 2.47 | 2.73 | 3.02 | 3.26 | 3.52 | |
| Ви : | 0.083: | 0.067: | 0.054: | 0.043: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 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 : | |
| Ви : | 0.083: | 0.067: | 0.054: | 0.043: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 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 : | 0.083: | 0.067: | 0.053: | 0.043: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 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 : | |

y= 700 : Y-строка 6 Cmax= 0.618 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 : | 0.048: | 0.054: | 0.060: | 0.068: | 0.078: | 0.091: | 0.108: | 0.130: | 0.156: | 0.201: | 0.269: | 0.362: | 0.484: | 0.588: | 0.618: | 0.547: |
| Фоп: | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 109 | 112 | 114 | 118 | 123 | 129 | 138 | 150 | 166 | 184 | 202 |
| Уоп: | 2.82 | 2.55 | 2.27 | 2.02 | 1.76 | 1.49 | 1.23 | 0.98 | 0.74 | 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: | 0.037: | 0.044: | 0.057: | 0.076: | 0.102: | 0.137: | 0.166: | 0.175: | 0.155: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.031: | 0.037: | 0.044: | 0.057: | 0.076: | 0.102: | 0.137: | 0.166: | 0.175: | 0.155: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.031: | 0.037: | 0.044: | 0.057: | 0.076: | 0.102: | 0.137: | 0.166: | 0.174: | 0.154: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | |
| Qс : | 0.431: | 0.318: | 0.236: | 0.178: | 0.144: | 0.120: | 0.100: | 0.085: | 0.073: | 0.064: | 0.057: | 0.051: | 0.046: | 0.042: | 0.039: | |
| Фоп: | 216 | 226 | 234 | 239 | 244 | 247 | 249 | 252 | 253 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 259 | |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.84 | 1.09 | 1.34 | 1.60 | 1.87 | 2.14 | 2.40 | 2.66 | 2.96 | 3.22 | 3.47 | |
| Ви : | 0.122: | 0.090: | 0.067: | 0.050: | 0.041: | 0.034: | 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 : | 0.122: | 0.090: | 0.067: | 0.050: | 0.041: | 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 : | 0.121: | 0.089: | 0.066: | 0.050: | 0.041: | 0.034: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 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 : | |

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 1.138 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 : | 0.049: | 0.055: | 0.062: | 0.070: | 0.081: | 0.096: | 0.115: | 0.140: | 0.175: | 0.236: | 0.338: | 0.505: | 0.751: | 1.038: | 1.138: | 0.919: |
| Фоп: | 99 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 105 | 107 | 110 | 114 | 119 | 127 | 139 | 160 | 186 | 210 |
| Уоп: | 2.77 | 2.49 | 2.21 | 1.95 | 1.68 | 1.41 | 1.15 | 0.88 | 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: | 0.049: | 0.067: | 0.095: | 0.143: | 0.213: | 0.294: | 0.323: | 0.261: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.049: 0.067: 0.095: 0.143: 0.213: 0.294: 0.322: 0.260:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.049: 0.066: 0.095: 0.142: 0.212: 0.293: 0.321: 0.259:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :

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

 Qc : 0.633: 0.415: 0.287: 0.205: 0.155: 0.129: 0.106: 0.089: 0.076: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
 Фоп: 227 : 237 : 244 : 248 : 251 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 1.00 : 1.27 : 1.53 : 1.80 : 2.07 : 2.34 : 2.61 : 2.87 : 3.16 : 3.45 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.180: 0.118: 0.081: 0.058: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 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 :
 Ви : 0.179: 0.117: 0.081: 0.058: 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 : 0.178: 0.117: 0.081: 0.058: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 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 :

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 2.457 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=192)

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

 Qc : 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.083: 0.099: 0.120: 0.147: 0.189: 0.266: 0.398: 0.655: 1.143: 1.983: 2.457: 1.576:
 Фоп: 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 101 : 103 : 106 : 111 : 121 : 144 : 192 : 228 :
 Уоп: 2.73 : 2.45 : 2.18 : 1.92 : 1.64 : 1.36 : 1.09 : 0.82 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.58 : 8.28 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.053: 0.075: 0.113: 0.185: 0.324: 0.563: 0.697: 0.448:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.053: 0.075: 0.112: 0.185: 0.324: 0.563: 0.696: 0.446:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.053: 0.075: 0.112: 0.185: 0.323: 0.560: 0.693: 0.444:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

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

 Qc : 0.888: 0.523: 0.331: 0.227: 0.166: 0.134: 0.110: 0.092: 0.078: 0.067: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.040:
 Фоп: 244 : 251 : 256 : 258 : 260 : 261 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.94 : 1.21 : 1.48 : 1.76 : 2.04 : 2.30 : 2.58 : 2.85 : 3.14 : 3.39 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.252: 0.148: 0.094: 0.064: 0.047: 0.038: 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 : 0.251: 0.148: 0.094: 0.064: 0.047: 0.038: 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 : 0.250: 0.148: 0.093: 0.064: 0.047: 0.038: 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 :

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 21.177 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=250)

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 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.084 | 0.100 | 0.122 | 0.149 | 0.195 | 0.279 | 0.435 | 0.735 | 1.413 | 3.708 | 21.177 | 2.185 | ----- |
| Фоп | : | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 92 | 93 | 96 | 250 | 266 | ----- |
| Uоп | : | 2.72 | 2.44 | 2.17 | 1.91 | 1.61 | 1.34 | 1.07 | 0.80 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 4.86 | 0.76 | 9.47 | ----- |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | ----- |
| Ви | : | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.034 | 0.042 | 0.055 | 0.079 | 0.123 | 0.208 | 0.401 | 1.057 | 6.259 | 0.621 | ----- |
| Ки | : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | ----- |
| Ви | : | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.034 | 0.042 | 0.055 | 0.079 | 0.123 | 0.207 | 0.399 | 1.050 | 6.059 | 0.619 | ----- |
| 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 | 0.055 | 0.079 | 0.123 | 0.207 | 0.397 | 1.038 | 5.852 | 0.617 | ----- |
| Ки | : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | ----- |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ---- | x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | ----- |
| Qс | : | 1.042 | 0.573 | 0.351 | 0.236 | 0.170 | 0.137 | 0.111 | 0.093 | 0.079 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | ----- |
| Фоп | : | 268 | 269 | 269 | 269 | 269 | 269 | 269 | 269 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | ----- |
| Uоп | : | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.92 | 1.19 | 1.47 | 1.74 | 2.02 | 2.29 | 2.56 | 2.85 | 3.13 | 3.38 | ----- |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | ----- |
| Ви | : | 0.296 | 0.163 | 0.099 | 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 | ----- |
| Ви | : | 0.295 | 0.162 | 0.099 | 0.067 | 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 | : | 0.294 | 0.161 | 0.099 | 0.067 | 0.048 | 0.039 | 0.031 | 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 | ----- |

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 2.939 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=346)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ----- | 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 | 0.270 | 0.405 | 0.676 | 1.210 | 2.231 | 2.939 | 1.703 | ----- |
| Фоп | : | 86 | 86 | 86 | 85 | 85 | 84 | 83 | 82 | 81 | 79 | 76 | 72 | 63 | 40 | 346 | 307 | ----- |
| Uоп | : | 2.73 | 2.45 | 2.18 | 1.92 | 1.63 | 1.36 | 1.09 | 0.82 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 9.25 | 6.62 | 12.00 | ----- |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | ----- |
| Ви | : | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.034 | 0.042 | 0.054 | 0.076 | 0.114 | 0.191 | 0.343 | 0.633 | 0.839 | 0.483 | ----- |
| Ки | : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | ----- |
| Ви | : | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.034 | 0.042 | 0.054 | 0.076 | 0.114 | 0.191 | 0.341 | 0.629 | 0.831 | 0.483 | ----- |
| Ки | : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6004 | ----- |
| Ви | : | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.034 | 0.042 | 0.054 | 0.076 | 0.114 | 0.190 | 0.340 | 0.624 | 0.821 | 0.482 | ----- |
| Ки | : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | ----- |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ---- | x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | ----- |
| Qс | : | 0.923 | 0.538 | 0.337 | 0.229 | 0.167 | 0.135 | 0.110 | 0.092 | 0.078 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.040 | ----- |
| Фоп | : | 292 | 286 | 282 | 280 | 278 | 277 | 276 | 276 | 275 | 275 | 274 | 274 | 274 | 273 | 273 | ----- |
| Uоп | : | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.93 | 1.21 | 1.48 | 1.76 | 2.03 | 2.30 | 2.58 | 2.85 | 3.13 | 3.39 | ----- |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | ----- |

```

Ви : 0.261: 0.152: 0.095: 0.065: 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 :
Ви : 0.261: 0.152: 0.095: 0.065: 0.047: 0.038: 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 : 0.261: 0.152: 0.095: 0.065: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 1.269 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=353)

```

-----
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: 0.116: 0.142: 0.177: 0.242: 0.349: 0.530: 0.813: 1.157: 1.269: 1.003:
Фоп: 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 72 : 68 : 63 : 55 : 43 : 22 : 353 : 328 :
Уоп: 2.76 : 2.48 : 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: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.069: 0.099: 0.150: 0.230: 0.328: 0.360: 0.284:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.068: 0.098: 0.149: 0.229: 0.326: 0.358: 0.284:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.068: 0.098: 0.149: 0.228: 0.325: 0.356: 0.283:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
-----

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.672: 0.441: 0.295: 0.210: 0.157: 0.130: 0.107: 0.090: 0.076: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
Фоп: 311 : 301 : 294 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.99 : 1.25 : 1.52 : 1.80 : 2.07 : 2.33 : 2.61 : 2.87 : 3.17 : 3.44 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.190: 0.125: 0.083: 0.059: 0.044: 0.037: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.190: 0.125: 0.083: 0.059: 0.044: 0.037: 0.030: 0.025: 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 :
Ви : 0.190: 0.124: 0.083: 0.059: 0.044: 0.037: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.675 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=356)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qс : 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.079: 0.092: 0.110: 0.132: 0.159: 0.207: 0.279: 0.381: 0.519: 0.642: 0.675: 0.593:
Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 69 : 67 : 63 : 59 : 52 : 44 : 31 : 15 : 356 : 337 :
Уоп: 2.82 : 2.53 : 2.26 : 2.01 : 1.74 : 1.47 : 1.22 : 0.96 : 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: 0.037: 0.045: 0.058: 0.079: 0.108: 0.147: 0.182: 0.191: 0.168:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.058: 0.079: 0.107: 0.146: 0.181: 0.191: 0.167:
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: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.058: 0.079: 0.107: 0.146: 0.180: 0.190: 0.167:

```

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 :

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.458: | 0.333: | 0.243: | 0.183: | 0.147: | 0.122: | 0.101: | 0.086: | 0.074: | 0.065: | 0.057: | 0.051: | 0.047: | 0.042: | 0.039: |
| Фоп: | 323 : | 312 : | 305 : | 299 : | 295 : | 292 : | 290 : | 288 : | 286 : | 285 : | 283 : | 282 : | 282 : | 281 : | 280 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.82 : | 1.07 : | 1.33 : | 1.60 : | 1.86 : | 2.12 : | 2.39 : | 2.65 : | 2.91 : | 3.16 : | 3.47 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.130: | 0.094: | 0.069: | 0.052: | 0.041: | 0.034: | 0.029: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |
| Ки : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.130: | 0.094: | 0.069: | 0.052: | 0.041: | 0.034: | 0.029: | 0.024: | 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 : | 0.129: | 0.094: | 0.069: | 0.052: | 0.041: | 0.034: | 0.029: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

y= -700 : Y-строка 13 Cmax= 0.399 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.048: | 0.052: | 0.058: | 0.066: | 0.075: | 0.087: | 0.102: | 0.121: | 0.143: | 0.173: | 0.219: | 0.276: | 0.339: | 0.387: | 0.399: |
| Фоп: | 74 : | 73 : | 72 : | 70 : | 68 : | 66 : | 63 : | 60 : | 56 : | 51 : | 44 : | 35 : | 24 : | 11 : | 357 : |
| Uоп: | 2.87 : | 2.63 : | 2.34 : | 2.09 : | 1.82 : | 1.58 : | 1.33 : | 1.08 : | 0.85 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.029: | 0.034: | 0.041: | 0.049: | 0.062: | 0.078: | 0.096: | 0.110: | 0.113: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.029: | 0.034: | 0.040: | 0.049: | 0.062: | 0.078: | 0.095: | 0.109: | 0.113: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.029: | 0.034: | 0.040: | 0.049: | 0.061: | 0.078: | 0.095: | 0.109: | 0.112: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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 : | 0.311: | 0.249: | 0.196: | 0.156: | 0.133: | 0.112: | 0.094: | 0.081: | 0.071: | 0.062: | 0.056: | 0.050: | 0.045: | 0.042: | 0.038: |
| Фоп: | 330 : | 321 : | 313 : | 307 : | 302 : | 298 : | 295 : | 293 : | 291 : | 289 : | 288 : | 287 : | 285 : | 284 : | 284 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.95 : | 1.19 : | 1.43 : | 1.69 : | 1.95 : | 2.19 : | 2.46 : | 2.72 : | 2.96 : | 3.26 : | 3.52 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.088: | 0.070: | 0.055: | 0.044: | 0.038: | 0.032: | 0.027: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.088: | 0.070: | 0.055: | 0.044: | 0.038: | 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 : | 0.088: | 0.070: | 0.055: | 0.044: | 0.038: | 0.032: | 0.027: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |
| Ки : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

y= -900 : Y-строка 14 Cmax= 0.263 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc | : 0.046: | 0.051: | 0.056: | 0.063: | 0.071: | 0.080: | 0.093: | 0.108: | 0.127: | 0.147: | 0.171: | 0.203: | 0.236: | 0.258: | 0.263: | 0.250: |
| Фоп | : 70 | : 69 | : 67 | : 65 | : 63 | : 61 | : 58 | : 54 | : 50 | : 44 | : 38 | : 29 | : 20 | : 9 | : 357 | : 346 |
| Uоп | : 2.96 | : 2.70 | : 2.44 | : 2.19 | : 1.95 | : 1.69 | : 1.46 | : 1.23 | : 1.02 | : 0.82 | : 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: | 0.026: | 0.031: | 0.036: | 0.042: | 0.048: | 0.057: | 0.067: | 0.073: | 0.074: | 0.071: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| Ви | : 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.026: | 0.031: | 0.036: | 0.042: | 0.048: | 0.057: | 0.066: | 0.073: | 0.074: | 0.070: |
| 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: | 0.026: | 0.030: | 0.036: | 0.041: | 0.048: | 0.057: | 0.066: | 0.073: | 0.074: | 0.070: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 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 | : 0.222: | 0.189: | 0.158: | 0.138: | 0.118: | 0.101: | 0.087: | 0.076: | 0.067: | 0.060: | 0.054: | 0.048: | 0.044: | 0.041: | 0.038: |
| Фоп | : 336 | : 327 | : 319 | : 313 | : 308 | : 304 | : 301 | : 298 | : 296 | : 294 | : 292 | : 290 | : 289 | : 288 | : 287 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.91 | : 1.11 | : 1.33 | : 1.56 | : 1.80 | : 2.04 | : 2.30 | : 2.55 | : 2.82 | : 3.10 | : 3.33 | : 3.60 |
| Ви | : 0.063: | 0.053: | 0.045: | 0.039: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |
| Ки | : 6002 | : 6003 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.063: | 0.053: | 0.045: | 0.039: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.012: | 0.011: |
| Ки | : 6003 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.063: | 0.053: | 0.045: | 0.039: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.012: | 0.011: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.187 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 | : 0.045: | 0.049: | 0.054: | 0.059: | 0.066: | 0.074: | 0.084: | 0.096: | 0.110: | 0.126: | 0.142: | 0.156: | 0.173: | 0.183: | 0.187: | 0.180: |
| Фоп | : 67 | : 65 | : 63 | : 61 | : 59 | : 56 | : 53 | : 49 | : 44 | : 39 | : 33 | : 25 | : 17 | : 7 | : 358 | : 348 |
| Uоп | : 3.07 | : 2.82 | : 2.55 | : 2.31 | : 2.07 | : 1.85 | : 1.61 | : 1.41 | : 1.21 | : 1.02 | : 0.86 | : 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: | 0.027: | 0.031: | 0.036: | 0.040: | 0.044: | 0.049: | 0.052: | 0.053: | 0.051: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| Ви | : 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.031: | 0.036: | 0.040: | 0.044: | 0.049: | 0.052: | 0.053: | 0.051: |
| 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: | 0.027: | 0.031: | 0.036: | 0.040: | 0.044: | 0.049: | 0.052: | 0.053: | 0.051: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 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 | : 0.165: | 0.150: | 0.135: | 0.119: | 0.104: | 0.091: | 0.080: | 0.070: | 0.063: | 0.057: | 0.051: | 0.047: | 0.043: | 0.040: | 0.037: |
| Фоп | : 339 | : 331 | : 324 | : 319 | : 314 | : 309 | : 306 | : 303 | : 300 | : 298 | : 296 | : 294 | : 293 | : 291 | : 290 |
| Uоп | : 12.00 | : 0.79 | : 0.93 | : 1.10 | : 1.29 | : 1.50 | : 1.73 | : 1.95 | : 2.18 | : 2.43 | : 2.66 | : 2.91 | : 3.18 | : 3.44 | : 3.68 |
| Ви | : 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.029: | 0.026: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6004 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.029: | 0.026: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.145 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 : | 0.043: | 0.046: | 0.051: | 0.056: | 0.062: | 0.068: | 0.076: | 0.086: | 0.096: | 0.108: | 0.119: | 0.130: | 0.139: | 0.144: | 0.145: | 0.142: |
| Фоп: | 64 | 62 | 60 | 57 | 55 | 52 | 48 | 44 | 40 | 35 | 29 | 22 | 14 | 6 | 358 | 350 |
| Uоп: | 3.18 | 2.91 | 2.68 | 2.45 | 2.23 | 2.01 | 1.80 | 1.59 | 1.41 | 1.24 | 1.10 | 0.98 | 0.90 | 0.85 | 0.84 | 0.87 |
| Ви : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.034: | 0.037: | 0.039: | 0.041: | 0.041: | 0.040: |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.034: | 0.037: | 0.039: | 0.041: | 0.041: | 0.040: |
| 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: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.034: | 0.037: | 0.039: | 0.041: | 0.041: | 0.040: |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 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 : | 0.135: | 0.126: | 0.114: | 0.102: | 0.091: | 0.081: | 0.073: | 0.065: | 0.059: | 0.053: | 0.049: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.036: |
| Фоп: | 342 | 335 | 329 | 323 | 318 | 314 | 310 | 307 | 304 | 302 | 300 | 298 | 296 | 294 | 293 |
| Uоп: | 0.93 | 1.03 | 1.16 | 1.31 | 1.49 | 1.68 | 1.90 | 2.10 | 2.33 | 2.55 | 2.79 | 3.05 | 3.28 | 3.52 | 3.80 |
| Ви : | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.118 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 : | 0.041: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.057: | 0.063: | 0.069: | 0.076: | 0.084: | 0.092: | 0.100: | 0.108: | 0.114: | 0.118: | 0.118: | 0.116: |
| Фоп: | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 48 | 44 | 41 | 36 | 31 | 26 | 19 | 13 | 6 | 358 | 351 |
| Uоп: | 3.33 | 3.08 | 2.82 | 2.63 | 2.39 | 2.18 | 1.98 | 1.79 | 1.63 | 1.47 | 1.34 | 1.24 | 1.16 | 1.12 | 1.11 | 1.13 |
| Ви : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.028: | 0.030: | 0.032: | 0.033: | 0.033: | 0.033: |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.026: | 0.028: | 0.030: | 0.032: | 0.033: | 0.033: | 0.033: |
| 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: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.026: | 0.028: | 0.030: | 0.032: | 0.033: | 0.033: | 0.033: |
| 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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс : | 0.111: | 0.105: | 0.097: | 0.088: | 0.080: | 0.073: | 0.066: | 0.060: | 0.055: | 0.050: | 0.046: | 0.043: | 0.040: | 0.037: | 0.035: |
| Фоп: | 344 : | 338 : | 332 : | 327 : | 322 : | 318 : | 314 : | 311 : | 308 : | 305 : | 303 : | 301 : | 299 : | 297 : | 296 : |
| Uоп: | 1.19 : | 1.28 : | 1.40 : | 1.54 : | 1.71 : | 1.87 : | 2.07 : | 2.27 : | 2.49 : | 2.72 : | 2.96 : | 3.18 : | 3.43 : | 3.67 : | 3.91 : |
| Ви : | 0.031: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : |
| Ви : | 0.031: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.031: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : |

y= -1700 : Y-строка 18 Cmax= 0.098 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 : | 0.039: | 0.042: | 0.045: | 0.049: | 0.053: | 0.058: | 0.063: | 0.068: | 0.074: | 0.080: | 0.086: | 0.091: | 0.095: | 0.097: | 0.098: | 0.096: |
| Фоп: | 57 : | 55 : | 53 : | 50 : | 48 : | 45 : | 41 : | 37 : | 33 : | 28 : | 23 : | 17 : | 11 : | 5 : | 359 : | 352 : |
| Uоп: | 3.45 : | 3.22 : | 3.02 : | 2.78 : | 2.56 : | 2.38 : | 2.18 : | 2.02 : | 1.86 : | 1.72 : | 1.59 : | 1.50 : | 1.43 : | 1.39 : | 1.38 : | 1.41 : |
| Ви : | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.024: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.027: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.024: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.027: |
| 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: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.024: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.027: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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 : | 0.093: | 0.089: | 0.083: | 0.077: | 0.071: | 0.066: | 0.060: | 0.056: | 0.051: | 0.047: | 0.044: | 0.041: | 0.038: | 0.036: | 0.033: |
| Фоп: | 346 : | 340 : | 335 : | 330 : | 325 : | 321 : | 317 : | 314 : | 311 : | 308 : | 306 : | 304 : | 302 : | 300 : | 299 : |
| Uоп: | 1.46 : | 1.54 : | 1.64 : | 1.77 : | 1.93 : | 2.09 : | 2.26 : | 2.46 : | 2.65 : | 2.87 : | 3.08 : | 3.33 : | 3.56 : | 3.78 : | 4.23 : |
| Ви : | 0.026: | 0.025: | 0.023: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : |
| Ви : | 0.026: | 0.025: | 0.023: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.026: | 0.025: | 0.023: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : |

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

Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 21.1772385 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 250 град.

и скорости ветра 0.76 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 | 000301 6004 | П1 | 0.4387 | 6.259288 | 29.6 | 29.6 | 14.2688828 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.4387 | 6.059062 | 28.6 | 58.2 | 13.8124409 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.4387 | 5.851926 | 27.6 | 85.8 | 13.3402462 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.2333 | 3.000666 | 14.2 | 100.0 | 12.8600140 |
| | | | В сумме = | 21.170942 | 100.0 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.006296 | 0.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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; 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 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| * | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 1- | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.056 | 0.062 | 0.068 | 0.075 | 0.082 | 0.090 | 0.098 | 0.105 | 0.110 | 0.114 | 0.114 | 0.113 | 0.108 | 0.102 |
| 2- | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.075 | 0.084 | 0.094 | 0.105 | 0.116 | 0.126 | 0.134 | 0.139 | 0.140 | 0.138 | 0.131 | 0.122 |
| 3- | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.073 | 0.083 | 0.094 | 0.108 | 0.123 | 0.138 | 0.152 | 0.165 | 0.175 | 0.178 | 0.171 | 0.159 | 0.146 |
| 4- | 0.046 | 0.050 | 0.056 | 0.062 | 0.070 | 0.079 | 0.091 | 0.106 | 0.124 | 0.144 | 0.165 | 0.194 | 0.223 | 0.243 | 0.247 | 0.235 | 0.210 | 0.181 |
| 5- | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.065 | 0.074 | 0.086 | 0.100 | 0.118 | 0.141 | 0.167 | 0.210 | 0.262 | 0.318 | 0.361 | 0.372 | 0.345 | 0.293 | 0.238 |
| 6- | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.068 | 0.078 | 0.091 | 0.108 | 0.130 | 0.156 | 0.201 | 0.269 | 0.362 | 0.484 | 0.588 | 0.618 | 0.547 | 0.431 | 0.318 |
| 7- | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.070 | 0.081 | 0.096 | 0.115 | 0.140 | 0.175 | 0.236 | 0.338 | 0.505 | 0.751 | 1.038 | 1.138 | 0.919 | 0.633 | 0.415 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---|----|
| 8- | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.083 | 0.099 | 0.120 | 0.147 | 0.189 | 0.266 | 0.398 | 0.655 | 1.143 | 1.983 | 2.457 | 1.576 | 0.888 | 0.523 | - | 8 |
| 9- | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.084 | 0.100 | 0.122 | 0.149 | 0.195 | 0.279 | 0.435 | 0.735 | 1.413 | 3.708 | 21.177 | 2.185 | 1.042 | 0.573 | - | 9 |
| 10- | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.084 | 0.099 | 0.120 | 0.147 | 0.191 | 0.270 | 0.405 | 0.676 | 1.210 | 2.231 | 2.939 | 1.703 | 0.923 | 0.538 | - | 10 |
| 11- | 0.050 | 0.055 | 0.062 | 0.071 | 0.082 | 0.097 | 0.116 | 0.142 | 0.177 | 0.242 | 0.349 | 0.530 | 0.813 | 1.157 | 1.269 | 1.003 | 0.672 | 0.441 | - | 11 |
| 12- | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.068 | 0.079 | 0.092 | 0.110 | 0.132 | 0.159 | 0.207 | 0.279 | 0.381 | 0.519 | 0.642 | 0.675 | 0.593 | 0.458 | 0.333 | - | 12 |
| 13- | 0.048 | 0.052 | 0.058 | 0.066 | 0.075 | 0.087 | 0.102 | 0.121 | 0.143 | 0.173 | 0.219 | 0.276 | 0.339 | 0.387 | 0.399 | 0.369 | 0.311 | 0.249 | - | 13 |
| 14- | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.063 | 0.071 | 0.080 | 0.093 | 0.108 | 0.127 | 0.147 | 0.171 | 0.203 | 0.236 | 0.258 | 0.263 | 0.250 | 0.222 | 0.189 | - | 14 |
| 15- | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.066 | 0.074 | 0.084 | 0.096 | 0.110 | 0.126 | 0.142 | 0.156 | 0.173 | 0.183 | 0.187 | 0.180 | 0.165 | 0.150 | - | 15 |
| 16- | 0.043 | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.068 | 0.076 | 0.086 | 0.096 | 0.108 | 0.119 | 0.130 | 0.139 | 0.144 | 0.145 | 0.142 | 0.135 | 0.126 | - | 16 |
| 17- | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.069 | 0.076 | 0.084 | 0.092 | 0.100 | 0.108 | 0.114 | 0.118 | 0.118 | 0.116 | 0.111 | 0.105 | - | 17 |
| 18- | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.063 | 0.068 | 0.074 | 0.080 | 0.086 | 0.091 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | - | 18 |
| C----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.196 | 0.156 | 0.133 | 0.112 | 0.094 | 0.081 | 0.071 | 0.062 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.042 | 0.038 | -13 |
| 0.158 | 0.138 | 0.118 | 0.101 | 0.087 | 0.076 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | -14 |
| 0.135 | 0.119 | 0.104 | 0.091 | 0.080 | 0.070 | 0.063 | 0.057 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | -15 |
| 0.114 | 0.102 | 0.091 | 0.081 | 0.073 | 0.065 | 0.059 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | -16 |
| 0.097 | 0.088 | 0.080 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | -17 |
| 0.083 | 0.077 | 0.071 | 0.066 | 0.060 | 0.056 | 0.051 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.033 | -18 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 21.1772385$
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -200.0$ м
 (X-столбец 15, Y-строка 9) $Y_m = 100.0$ м
 При опасном направлении ветра : 250 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.76 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53
 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: 29
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{mp}) м/с

| Расшифровка обозначений | |
|-------------------------|--|
| Qc | - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| 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= -1681: -1535: -1481: -1388: -1481: -1677: -1374: -1481: -1672: -1359: -1481: -1668: -1344: -1481: -1663:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

x=  -1692: -1722: -1732: -1751: -1778: -1879: -1925: -1978: -2066: -2100: -2178: -2252: -2274: -2378: -2439:
-----
Qс : 0.066: 0.070: 0.072: 0.075: 0.070: 0.061: 0.069: 0.064: 0.057: 0.063: 0.058: 0.053: 0.059: 0.053: 0.049:
Фоп: 39 : 42 : 44 : 46 : 44 : 43 : 49 : 48 : 46 : 52 : 51 : 49 : 55 : 54 : 51 :
Uоп: 2.07 : 1.95 : 1.91 : 1.83 : 1.95 : 2.24 : 1.98 : 2.14 : 2.40 : 2.16 : 2.36 : 2.59 : 2.34 : 2.56 : 2.78 :
-----
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```

```

y=  -1329: -1481: -1314: -1659: -1481: -1300: -1654: -1280: -1281: -1281: -1285: -1465: -1481: -1650:
-----
x=  -2449: -2578: -2623: -2626: -2778: -2797: -2812: -2954: -2954: -2958: -2972: -2976: -2978: -2999:
-----
Qс : 0.054: 0.049: 0.050: 0.045: 0.045: 0.047: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.040:
Фоп: 57 : 56 : 60 : 54 : 58 : 62 : 56 : 63 : 63 : 63 : 63 : 60 : 60 : 58 :
Uоп: 2.53 : 2.79 : 2.73 : 3.02 : 3.03 : 2.91 : 3.20 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.19 : 3.26 : 3.26 : 3.43 :
-----
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0749797 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 46 град.
 и скорости ветра 1.83 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 | 000301 6002 | П1 | 0.4387 | 0.021172 | 28.2 | 28.2 | 0.048265297 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.4387 | 0.021157 | 28.2 | 56.5 | 0.048229530 |
| 3 | 000301 6004 | П1 | 0.4387 | 0.021141 | 28.2 | 84.6 | 0.048193824 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.2333 | 0.011270 | 15.0 | 99.7 | 0.048301209 |
| В сумме = | | | | 0.074740 | 99.7 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.000239 | 0.3 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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(Umр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1176.0 м, Y= -402.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2327747 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 62 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/М --- |
| 1 | 000301 6002 | П1 | 0.4387 | 0.065763 | 28.3 | 28.3 | 0.149914533 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.4387 | 0.065625 | 28.2 | 56.4 | 0.149600610 |
| 3 | 000301 6004 | П1 | 0.4387 | 0.065487 | 28.1 | 84.6 | 0.149285302 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.2333 | 0.035053 | 15.1 | 99.6 | 0.150227353 |
| | | | В сумме = | 0.231927 | 99.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000848 | 0.4 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2487866 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 225 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/М --- |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.4387 | 0.070453 | 28.3 | 28.3 | 0.160606995 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.4387 | 0.070267 | 28.2 | 56.6 | 0.160184026 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.4387 | 0.070083 | 28.2 | 84.7 | 0.159762785 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.2333 | 0.037180 | 14.9 | 99.7 | 0.159343600 |
| | | | В сумме = | 0.247983 | 99.7 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000803 | 0.3 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Всего просчитано точек: 145

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка обозначений

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

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 1092: | 1087: | 1081: | 1075: | 1069: | 1064: | 1053: | 1042: | 1031: | 1013: | 995: | 976: | 958: | 931: | 904: |
| x= | -228: | -183: | -137: | -92: | -46: | -0: | 42: | 84: | 126: | 161: | 195: | 230: | 264: | 299: | 334: |
| Qс : | 0.252: | 0.253: | 0.255: | 0.255: | 0.253: | 0.252: | 0.251: | 0.250: | 0.248: | 0.249: | 0.251: | 0.251: | 0.251: | 0.253: | 0.254: |
| Фоп: | 181 : | 184 : | 186 : | 189 : | 191 : | 194 : | 196 : | 199 : | 201 : | 204 : | 206 : | 208 : | 210 : | 213 : | 215 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.072: | 0.072: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.071: | 0.071: | 0.072: | 0.072: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.072: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.071: | 0.071: | 0.072: | 0.072: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: | 0.070: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.072: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 877: | 850: | 824: | 785: | 747: | 708: | 670: | 632: | 593: | 555: | 509: | 464: | 418: | 372: | 327: |
| x= | 369: | 404: | 439: | 469: | 499: | 528: | 558: | 588: | 617: | 647: | 665: | 683: | 701: | 719: | 737: |
| Qс : | 0.254: | 0.254: | 0.253: | 0.255: | 0.258: | 0.259: | 0.259: | 0.258: | 0.255: | 0.252: | 0.254: | 0.255: | 0.254: | 0.253: | 0.251: |
| Фоп: | 218 : | 220 : | 223 : | 225 : | 228 : | 231 : | 234 : | 237 : | 239 : | 242 : | 245 : | 248 : | 251 : | 253 : | 256 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.073: | 0.073: | 0.073: | 0.073: | 0.072: | 0.071: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.071: |

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 : 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 282: 237: 192: 148: 103: 58: 13: -32: -76: -120: -164: -208: -252: -296: -332:

 x= 738: 740: 741: 743: 744: 746: 747: 749: 743: 737: 731: 724: 718: 712: 690:

 Qс : 0.254: 0.258: 0.260: 0.261: 0.262: 0.260: 0.259: 0.256: 0.256: 0.255: 0.253: 0.250: 0.247: 0.242: 0.245:
 Фоп: 259 : 261 : 264 : 266 : 269 : 271 : 274 : 277 : 279 : 282 : 284 : 287 : 289 : 292 : 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 : 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.069:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.068: 0.069:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -368: -404: -440: -476: -512: -547: -581: -616: -650: -685: -720: -742: -764: -787: -809:

 x= 669: 647: 625: 604: 582: 555: 528: 500: 473: 446: 419: 384: 348: 313: 278:

 Qс : 0.247: 0.248: 0.249: 0.248: 0.247: 0.248: 0.247: 0.246: 0.243: 0.241: 0.237: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240:
 Фоп: 296 : 299 : 301 : 303 : 306 : 308 : 311 : 313 : 316 : 318 : 320 : 323 : 325 : 327 : 330 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
 Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 :
 Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
 Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 :
 Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 :

y= -832: -854: -868: -881: -895: -908: -922: -935: -949: -963: -976: -972: -968: -964: -960:

 x= 243: 207: 164: 121: 78: 35: -8: -51: -94: -136: -179: -225: -271: -317: -363:

 Qс : 0.239: 0.237: 0.240: 0.241: 0.242: 0.242: 0.241: 0.239: 0.236: 0.233: 0.228: 0.231: 0.232: 0.234: 0.233:
 Фоп: 332 : 334 : 337 : 339 : 342 : 344 : 347 : 349 : 352 : 354 : 356 : 359 : 1 : 4 : 6 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
 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 : 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= -956: -952: -948: -931: -915: -899: -882: -866: -850: -834: -808: -783: -758: -733: -707:

x= -409: -455: -501: -541: -581: -622: -662: -702: -742: -782: -818: -854: -890: -925: -961:

Qс : 0.233: 0.230: 0.229: 0.230: 0.232: 0.233: 0.232: 0.232: 0.231: 0.228: 0.229: 0.230: 0.229: 0.228: 0.227:

Фоп: 9 : 12 : 14 : 16 : 19 : 21 : 23 : 26 : 28 : 30 : 33 : 35 : 37 : 40 : 42 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064:

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

Ви : 0.066: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064:

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

Ви : 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064:

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

y= -670: -632: -594: -556: -518: -480: -442: -404: -367: -329: -285: -241: -197: -153: -109:

x= -987: -1012: -1038: -1064: -1089: -1115: -1141: -1166: -1192: -1218: -1225: -1233: -1241: -1248: -1256:

Qс : 0.230: 0.234: 0.236: 0.238: 0.239: 0.239: 0.238: 0.237: 0.234: 0.231: 0.234: 0.238: 0.240: 0.241: 0.242:

Фоп: 45 : 47 : 50 : 52 : 55 : 57 : 60 : 62 : 65 : 67 : 69 : 72 : 74 : 77 : 79 :

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

Ви : 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:

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

Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:

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

Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:

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

y= -65: -22: 22: 66: 109: 152: 195: 238: 281: 324: 368: 410: 453: 496: 539:

x= -1264: -1272: -1279: -1287: -1279: -1272: -1264: -1257: -1249: -1242: -1234: -1211: -1188: -1165: -1142:

Qс : 0.242: 0.241: 0.239: 0.237: 0.239: 0.242: 0.244: 0.245: 0.245: 0.244: 0.243: 0.246: 0.249: 0.252: 0.253:

Фоп: 82 : 84 : 87 : 89 : 91 : 94 : 96 : 99 : 101 : 104 : 106 : 109 : 111 : 114 : 117 :

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

Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:

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

Ви : 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071:

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

Ви : 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071:

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


```

y= 581: 624: 667: 710: 740: 771: 801: 832: 862: 893: 914: 935: 957: 978: 991:
x= -1119: -1097: -1074: -1051: -1020: -988: -957: -926: -895: -863: -824: -784: -744: -705: -663:
Qс : 0.252: 0.251: 0.250: 0.246: 0.248: 0.250: 0.251: 0.250: 0.249: 0.247: 0.250: 0.252: 0.253: 0.253: 0.256:
Фоп: 120 : 122 : 125 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.073:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= 1004: 1017: 1030: 1043: 1056: 1062: 1069: 1075: 1082: 1088:
x= -621: -578: -536: -494: -452: -409: -366: -323: -280: -236:
Qс : 0.259: 0.260: 0.261: 0.260: 0.259: 0.259: 0.260: 0.258: 0.257: 0.253:
Фоп: 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 : 175 : 178 : 180 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2617313 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 269 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M ---- |
| 1 | 000301 6004 | П1 | 0.4387 | 0.074091 | 28.3 | 28.3 | 0.168899581 |
| 2 | 000301 6003 | П1 | 0.4387 | 0.073938 | 28.2 | 56.6 | 0.168551847 |
| 3 | 000301 6002 | П1 | 0.4387 | 0.073779 | 28.2 | 84.7 | 0.168188646 |
| 4 | 000301 6001 | П1 | 0.2333 | 0.039156 | 15.0 | 99.7 | 0.167810544 |
| | | | В сумме = | 0.260963 | 99.7 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000768 | 0.3 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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. | | | | г/с |
| ----- Примесь 2908----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 0006 | Т | 5.0 | | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -275 | 28 | | | | 3.0 | 1.000 0 0.0142092 |
| 000301 | 6007 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -254 | 36 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 0 0.0022870 |
| 000301 | 6008 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -255 | 37 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 0 0.0015412 |
| ----- Примесь 2909----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 6001 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -246 | 82 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 0 0.0000131 |
| 000301 | 6002 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -245 | 83 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 0 0.0001311 |
| 000301 | 6003 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -244 | 84 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 0 0.0117879 |
| 000301 | 6004 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -243 | 85 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 0 0.0094303 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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 М | | | | | | |
|--|-------------|--|------|------------------------|-----------|-------------|
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
| Номер | Код | Мq | Тип | См | Um | Xm |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000301 0006 | 0.028418 | Т | 0.488927 | 0.80 | 13.0 |
| 2 | 000301 6007 | 0.004574 | П1 | 0.490102 | 0.50 | 5.7 |
| 3 | 000301 6008 | 0.003083 | П1 | 0.330289 | 0.50 | 5.7 |
| 4 | 000301 6001 | 0.000026 | П1 | 0.002807 | 0.50 | 5.7 |
| 5 | 000301 6002 | 0.000262 | П1 | 0.028095 | 0.50 | 5.7 |
| 6 | 000301 6003 | 0.023576 | П1 | 2.526126 | 0.50 | 5.7 |
| 7 | 000301 6004 | 0.018861 | П1 | 2.020905 | 0.50 | 5.7 |
| ----- | | | | | | |
| Суммарный Мq = | | 0.078800 (сумма Мq/ПДК по всем примесям) | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | 5.887251 долей ПДК | | | | |
| ----- | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | | | | 0.52 м/с | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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(Uпр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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($U_{пр}$) 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  $S_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются  
~~~~~

y= 1700 : Y-строка 1 $S_{max}= 0.002$ 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 : 0.001: 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:  
-----  
Qс : 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= 1500 : Y-строка 2 $S_{max}= 0.003$ 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 : 0.001: 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:  
-----  
Qс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 1300 : Y-строка 3 $S_{max}= 0.004$ 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:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

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

```

```

Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

y= 1100 : Y-строка 4 Смах= 0.005 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

y= 900 : Y-строка 5 Смах= 0.008 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 : 0.001: 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: 0.007:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

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

```

```

Qс : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

y= 700 : Y-строка 6 Смах= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=185)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.012:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

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

```

```

Qс : 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

y= 500 : Y-строка 7 Смах= 0.036 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.018: 0.029: 0.036: 0.026:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 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: | 0.001: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | 300 : | Y-строка 8 Смах= 0.114 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=192) | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.006: | 0.009: | 0.015: | 0.032: | 0.073: | 0.114: | 0.062: |
| Фоп: | 95 : | 95 : | 96 : | 96 : | 97 : | 98 : | 99 : | 100 : | 102 : | 104 : | 107 : | 113 : | 123 : | 145 : | 192 : | 228 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | | | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.013: | 0.036: | 0.048: | 0.026: |
| Ки : | | | 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: | 0.003: | 0.004: | 0.011: | 0.028: | 0.039: | 0.021: | |
| Ки : | | | | 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: | 0.003: | 0.016: | 0.011: | |
| Ки : | | | | | 0006 : | 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 : | 0.023: | 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: | 243 : | 250 : | 255 : | 258 : | 259 : | 261 : | 262 : | 263 : | 264 : | 264 : | 265 : | 265 : | 265 : | 266 : | 266 : | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | 0.009: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | | | | | | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | | | | | | |
| Ви : | 0.007: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | | | | | | |
| Ки : | 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 9 Смах= 0.668 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=250) | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.006: | 0.010: | 0.018: | 0.047: | 0.136: | 0.668: | 0.081: |
| Фоп: | 91 : | 91 : | 91 : | 91 : | 91 : | 91 : | 91 : | 91 : | 92 : | 92 : | 93 : | 94 : | 94 : | 96 : | 250 : | 265 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.06 : | 12.00 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | | | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.021: | 0.076: | 0.356: | 0.040: |
| Ки : | | | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | | | | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.017: | 0.060: | 0.297: | 0.032: |
| Ки : | | | | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6006 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | | | | | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.003: | 0.005: | 0.005: | 0.001: | 0.010: | 0.004: |
| Ки : | | | | | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 6004 : | 0006 : | 6002 : | 0006 : | 0006 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 : | 0.029: | 0.013: | 0.007: | 0.005: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Фоп: | 266 : | 267 : | 268 : | 268 : | 268 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : | 269 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.011: | 0.005: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.009: | 0.004: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : | : |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | : | : | : | : | : | : |
| 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 Смах= 0.118 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=346)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.006: | 0.009: | 0.018: | 0.044: | 0.114: | 0.118: | 0.058: |
| Фоп | : 87 : | 86 : | 86 : | 86 : | 85 : | 85 : | 84 : | 83 : | 82 : | 80 : | 78 : | 74 : | 65 : | 42 : | 346 : | 306 : |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.015: | 0.040: | 0.059: | 0.028: |
| Ки | : | : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 0006 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : | : | : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.005: | 0.012: | 0.032: | 0.047: | 0.022: |
| Ки | : | : | : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 0006 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : | : | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.004: | 0.011: | 0.029: | 0.006: | 0.003: | : |
| Ки | : | : | : | : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 6004 : | 6004 : | 0006 : | 0006 : | 6007 : | 0006 : | : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс : | 0.023: | 0.012: | 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: | 290 : | 284 : | 281 : | 279 : | 278 : | 277 : | 276 : | 275 : | 275 : | 274 : | 274 : | 274 : | 273 : | 273 : | 273 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.008: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.007: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : | : |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.005: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ки : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | : | : | : | : | : | : | : | : |

y= -300 : Y-строка 11 Смах= 0.050 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 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.004 | : 0.006 | : 0.008 | : 0.013 | : 0.025 | : 0.046 | : 0.050 | : 0.029 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : 0.016: | 0.009: | 0.006: | 0.005: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | -500 | Y-строка 12 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=354) | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.009: | 0.014: | 0.018: | 0.019: 0.015: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : 0.010: | 0.007: | 0.005: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | -700 | Y-строка 13 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=356) | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.008: | 0.009: | 0.010: 0.008: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : 0.007: | 0.006: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | -900 | Y-строка 14 Cmax= 0.006 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: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: 0.006: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : 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= | -1100 | Y-строка 15 Cmax= 0.004 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: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1300 : Y-строка 16 Cmax= 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:
Qc : 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: 0.003:

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: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1500 : Y-строка 17 Cmax= 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:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1700 : Y-строка 18 Cmax= 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:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

Координаты точки : X= -200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6684663 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 250 град.

и скорости ветра 1.06 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 |
|------|-------------|-----|--------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг) | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=С/М --- |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|------|----|----------|----------|------|------|------------|
| 1 | 000301 | 6003 | П1 | 0.0236 | 0.355725 | 53.2 | 53.2 | 15.0886211 |
| 2 | 000301 | 6004 | П1 | 0.0189 | 0.297297 | 44.5 | 97.7 | 15.7628803 |
| В сумме = | | | | 0.653022 | 97.7 | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.015444 | 2.3 | | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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; 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 | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| *-- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 1- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 1 |
| 2- | 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 | 0.003 | 0.003 | - 2 |
| 3- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | - 3 |
| 4- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 4 |
| 5- | 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 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | - 5 |
| 6- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.009 | 0.007 | - 6 |
| 7- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.018 | 0.029 | 0.036 | 0.026 | 0.015 | 0.009 | - 7 |
| 8- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.015 | 0.032 | 0.073 | 0.114 | 0.062 | 0.023 | 0.011 | - 8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 9- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.010 | 0.018 | 0.047 | 0.136 | 0.668 | 0.081 | 0.029 | 0.013 | - | 9 |
| 10- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.018 | 0.044 | 0.114 | 0.118 | 0.058 | 0.023 | 0.012 | - | 10 |
| 11- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.013 | 0.025 | 0.046 | 0.050 | 0.029 | 0.016 | 0.009 | - | 11 |
| 12- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.014 | 0.018 | 0.019 | 0.015 | 0.010 | 0.007 | - | 12 |
| 13- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | - | 13 |
| 14- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | - | 14 |
| 15- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | - | 15 |
| 16- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - | 16 |
| 17- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | - | 17 |
| 18- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - | 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 | | | | | | | |
| 0.002 | 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 | - | 1 | | | | |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 2 | | | | |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 3 | | | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 4 | | | | |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 5 | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 6 | | | | |
| 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 7 | | | | |
| 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 8 | | | | |
| 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 9 | | | | |
| 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 10 | | | | |
| 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 11 | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 12 | | | | |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 13 | | | | |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 14 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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 | -15 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -16 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -17 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 0.6684663$
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -200.0$ м
 (X-столбец 15, Y-строка 9) $Y_m = 100.0$ м
 При опасном направлении ветра : 250 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.06 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 010 Таласский район.

Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вер.расч. : 1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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: 29

Фоновая концентрация не задана

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

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

у= -1681: -1535: -1481: -1388: -1481: -1677: -1374: -1481: -1672: -1359: -1481: -1668: -1344: -1481: -1663:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -1692: -1722: -1732: -1751: -1778: -1879: -1925: -1978: -2066: -2100: -2178: -2252: -2274: -2378: -2439:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

y=  -1329: -1481: -1314: -1659: -1481: -1300: -1654: -1280: -1281: -1281: -1285: -1465: -1481: -1650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -2449: -2578: -2623: -2626: -2778: -2797: -2812: -2954: -2954: -2958: -2972: -2976: -2978: -2999:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -1751.0 м, Y= -1388.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0015746 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 46 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=C/М --- |
| 1 | 000301 6003 | П1 | 0.0236 | 0.000560 | 35.6 | 35.6 | 0.023764115 |
| 2 | 000301 6004 | П1 | 0.0189 | 0.000448 | 28.4 | 64.0 | 0.023736224 |
| 3 | 000301 0006 | Т | 0.0284 | 0.000372 | 23.6 | 87.6 | 0.013083578 |
| 4 | 000301 6007 | П1 | 0.004574 | 0.000112 | 7.1 | 94.8 | 0.024552898 |
| 5 | 000301 6008 | П1 | 0.003083 | 0.000076 | 4.8 | 99.6 | 0.024565496 |
| | | | В сумме = | 0.001568 | 99.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000007 | 0.4 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1176.0 м, Y= -402.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0053605 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 63 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 | 000301 6003 | П1 | 0.0236 | 0.001878 | 35.0 | 35.0 | 0.079653427 |
| 2 | 000301 6004 | П1 | 0.0189 | 0.001498 | 28.0 | 63.0 | 0.079441622 |
| 3 | 000301 0006 | Т | 0.0284 | 0.001339 | 25.0 | 88.0 | 0.047107793 |
| 4 | 000301 6007 | П1 | 0.004574 | 0.000371 | 6.9 | 94.9 | 0.081162393 |
| 5 | 000301 6008 | П1 | 0.003083 | 0.000251 | 4.7 | 99.6 | 0.081512801 |
| | | | В сумме = | 0.005337 | 99.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000023 | 0.4 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 473.0 м, Y= 803.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0053966 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 225 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 | 000301 6003 | П1 | 0.0236 | 0.002006 | 37.2 | 37.2 | 0.085077889 |
| 2 | 000301 6004 | П1 | 0.0189 | 0.001609 | 29.8 | 67.0 | 0.085290134 |
| 3 | 000301 0006 | Т | 0.0284 | 0.001171 | 21.7 | 88.7 | 0.041214738 |
| 4 | 000301 6007 | П1 | 0.004574 | 0.000350 | 6.5 | 95.2 | 0.076495834 |
| | | | В сумме = | 0.005136 | 95.2 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000261 | 4.8 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0003 Полигон ТБО села Кайыр.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 17:53

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: 145

Фоновая концентрация не 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

| |
|---|
| 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= | 1092: | 1087: | 1081: | 1075: | 1069: | 1064: | 1053: | 1042: | 1031: | 1013: | 995: | 976: | 958: | 931: | 904: |
| x= | -228: | -183: | -137: | -92: | -46: | -0: | 42: | 84: | 126: | 161: | 195: | 230: | 264: | 299: | 334: |
| Qс : | 0.005: | 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: | 0.006: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 877: | 850: | 824: | 785: | 747: | 708: | 670: | 632: | 593: | 555: | 509: | 464: | 418: | 372: | 327: |
| x= | 369: | 404: | 439: | 469: | 499: | 528: | 558: | 588: | 617: | 647: | 665: | 683: | 701: | 719: | 737: |
| Qс : | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 282: | 237: | 192: | 148: | 103: | 58: | 13: | -32: | -76: | -120: | -164: | -208: | -252: | -296: | -332: |
| x= | 738: | 740: | 741: | 743: | 744: | 746: | 747: | 749: | 743: | 737: | 731: | 724: | 718: | 712: | 690: |
| Qс : | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -368: | -404: | -440: | -476: | -512: | -547: | -581: | -616: | -650: | -685: | -720: | -742: | -764: | -787: | -809: |
| x= | 669: | 647: | 625: | 604: | 582: | 555: | 528: | 500: | 473: | 446: | 419: | 384: | 348: | 313: | 278: |
| 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: | 0.005: | 0.005: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -832: | -854: | -868: | -881: | -895: | -908: | -922: | -935: | -949: | -963: | -976: | -972: | -968: | -964: | -960: |
| x= | 243: | 207: | 164: | 121: | 78: | 35: | -8: | -51: | -94: | -136: | -179: | -225: | -271: | -317: | -363: |

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= -956: -952: -948: -931: -915: -899: -882: -866: -850: -834: -808: -783: -758: -733: -707:
 x= -409: -455: -501: -541: -581: -622: -662: -702: -742: -782: -818: -854: -890: -925: -961:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= -670: -632: -594: -556: -518: -480: -442: -404: -367: -329: -285: -241: -197: -153: -109:
 x= -987: -1012: -1038: -1064: -1089: -1115: -1141: -1166: -1192: -1218: -1225: -1233: -1241: -1248: -1256:
 Qc : 0.005: 0.005: 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= -65: -22: 22: 66: 109: 152: 195: 238: 281: 324: 368: 410: 453: 496: 539:
 x= -1264: -1272: -1279: -1287: -1279: -1272: -1264: -1257: -1249: -1242: -1234: -1211: -1188: -1165: -1142:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 581: 624: 667: 710: 740: 771: 801: 832: 862: 893: 914: 935: 957: 978: 991:
 x= -1119: -1097: -1074: -1051: -1020: -988: -957: -926: -895: -863: -824: -784: -744: -705: -663:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

y= 1004: 1017: 1030: 1043: 1056: 1062: 1069: 1075: 1082: 1088:
 x= -621: -578: -536: -494: -452: -409: -366: -323: -280: -236:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 744.3 м, Y= 102.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0056330 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 268 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 |
|------|-------------|-----|-----------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000301 6003 | П1 | 0.0236 | 0.002079 | 36.9 | 36.9 | 0.088196740 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|----|-----------------------------|----------|----------|------|------|------|------|-------------|-------------|--|
| | 2 | 000301 6004 | П1 | 0.0189 | 0.001664 | | 29.5 | | 66.5 | | 0.088219427 | | |
| | 3 | 000301 0006 | Т | | 0.0284 | 0.001228 | | 21.8 | | 88.2 | | 0.043202858 | |
| | 4 | 000301 6007 | П1 | 0.004574 | 0.000380 | | 6.7 | | 95.0 | | 0.083090737 | | |
| | 5 | 000301 6008 | П1 | 0.003083 | 0.000257 | | 4.6 | | 99.5 | | 0.083225422 | | |
| | | | | В сумме = | 0.005608 | | 99.5 | | | | | | |
| | | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000025 | | 0.5 | | | | | | |

Город : 010 Таласский район
 Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр 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

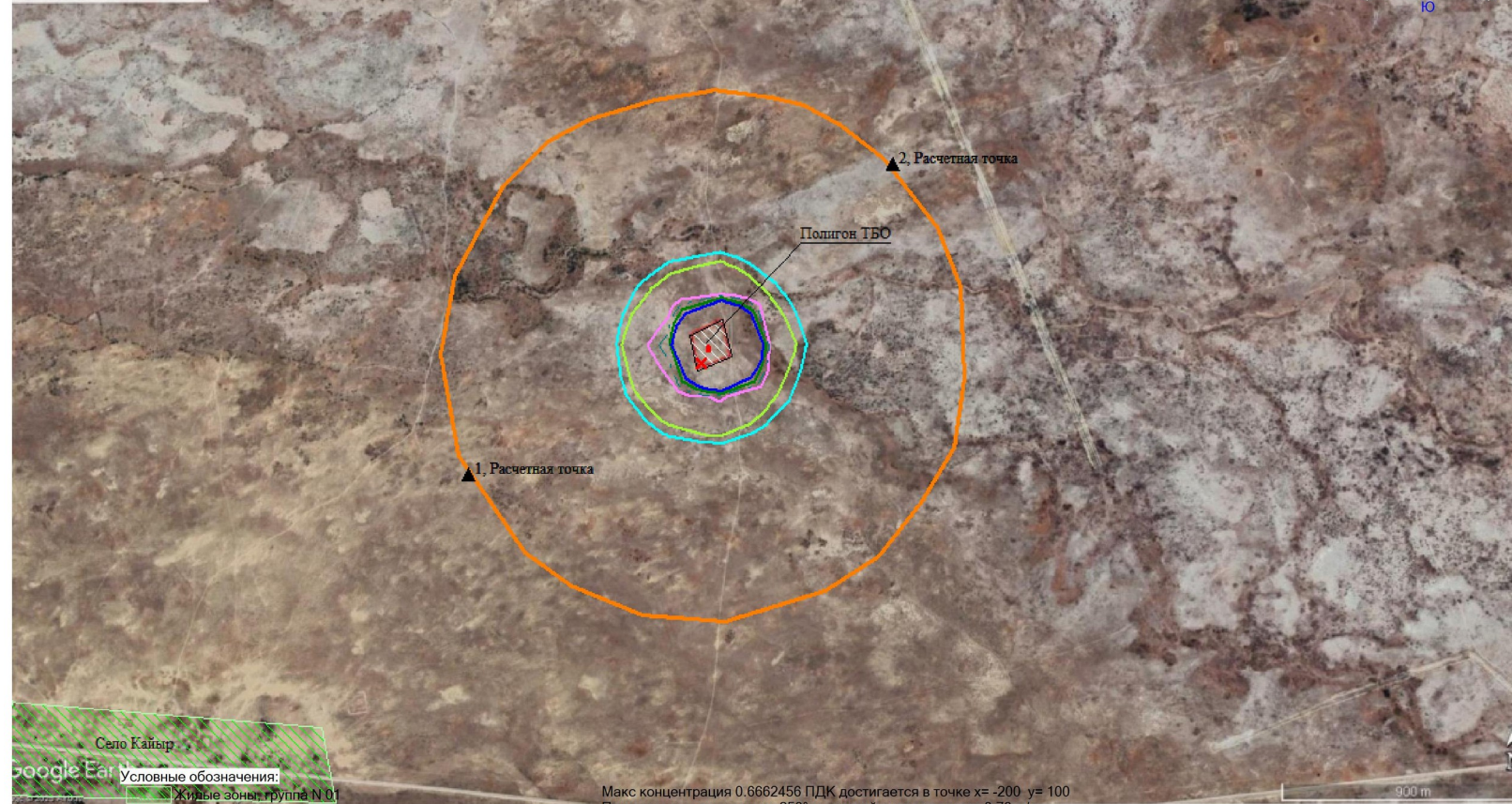
Макс концентрация 0.6684663 ПДК достигается в точке $x = -200$ $y = 100$
 При описанном направлении 250° и описанной скорости ветра 1.06 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 3400 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*18
 Расчет на существующее положение.

0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Город : 010 Таласский район
 Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр 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

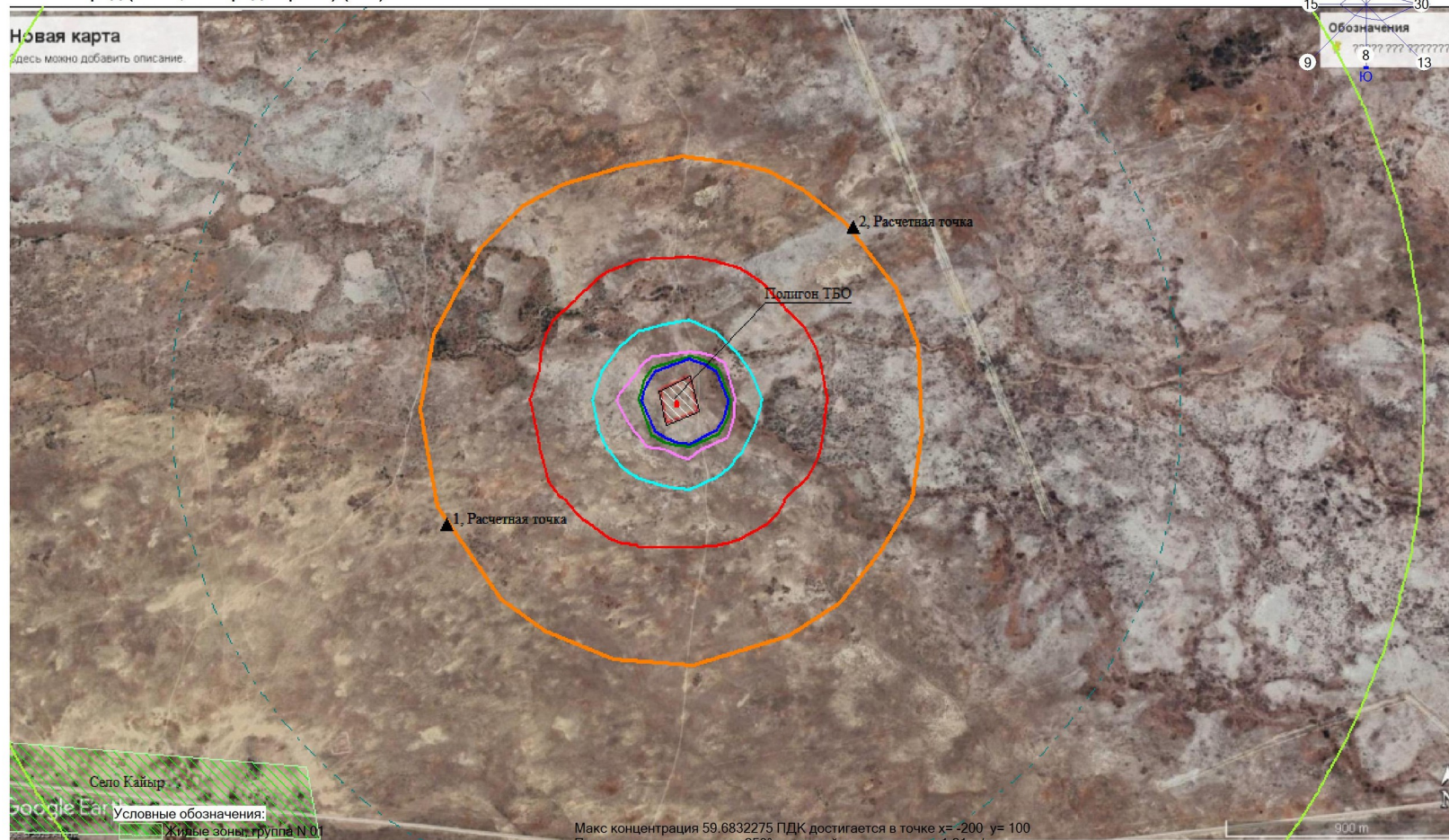
Макс концентрация 0.6662456 ПДК достигается в точке $x = -200$ $y = 100$
 При опасном направлении 250° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 3400 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*18
 Расчет на существующее положение.

0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Город : 010 Таласский район
 Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Новая карта

здесь можно добавить описание.



Село Кайыр

Google Earth

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- ▲ Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

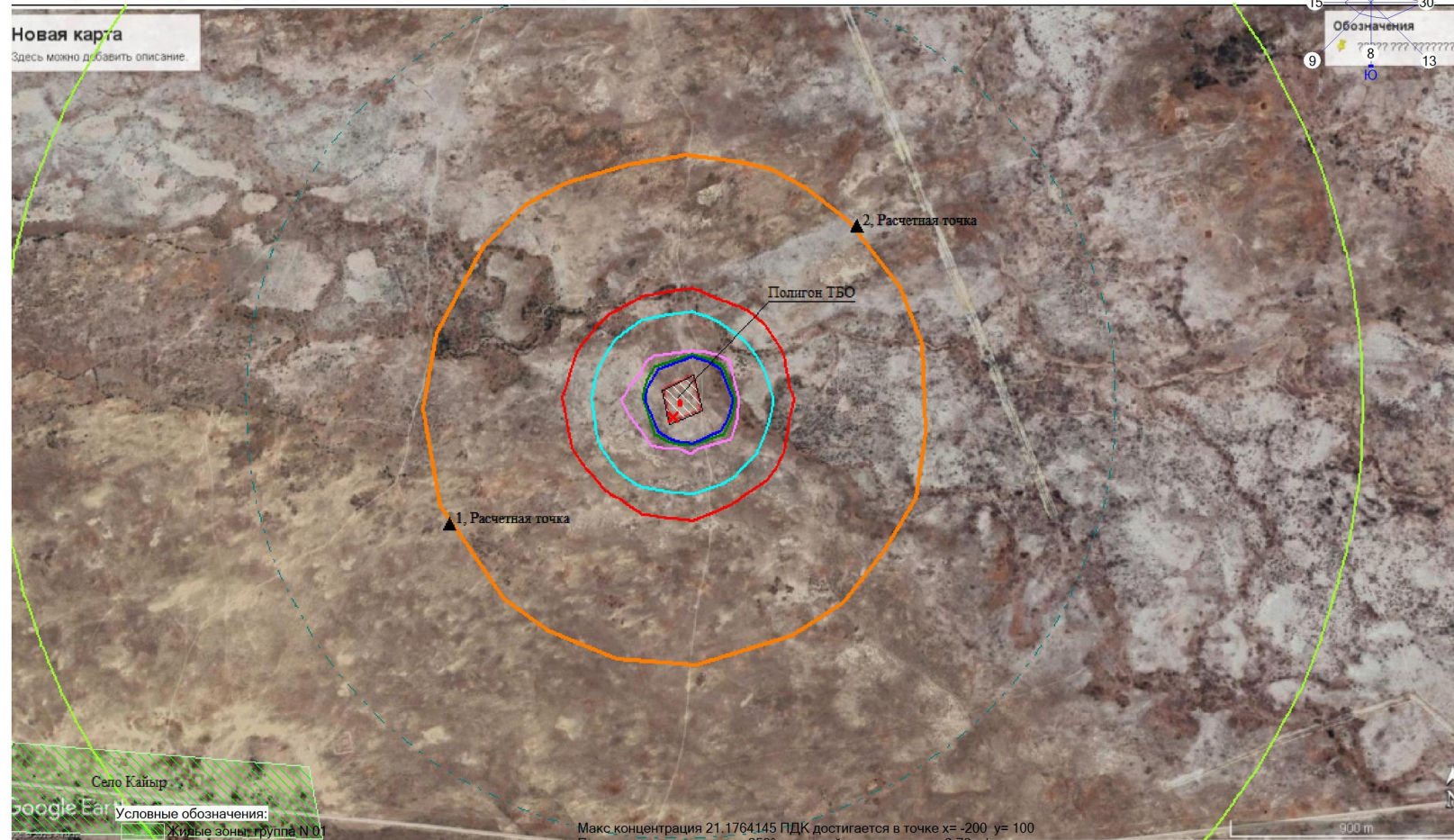
Макс концентрация 59.6832275 ПДК достигается в точке $x=-200$ $y=100$
 При описанном направлении 250° и описанной скорости ветра 1.21 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 3400 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*18
 Расчет на существующее положение.

0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Город : 010 Таласский район
 Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.



Google Earth

Село Кайыр

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

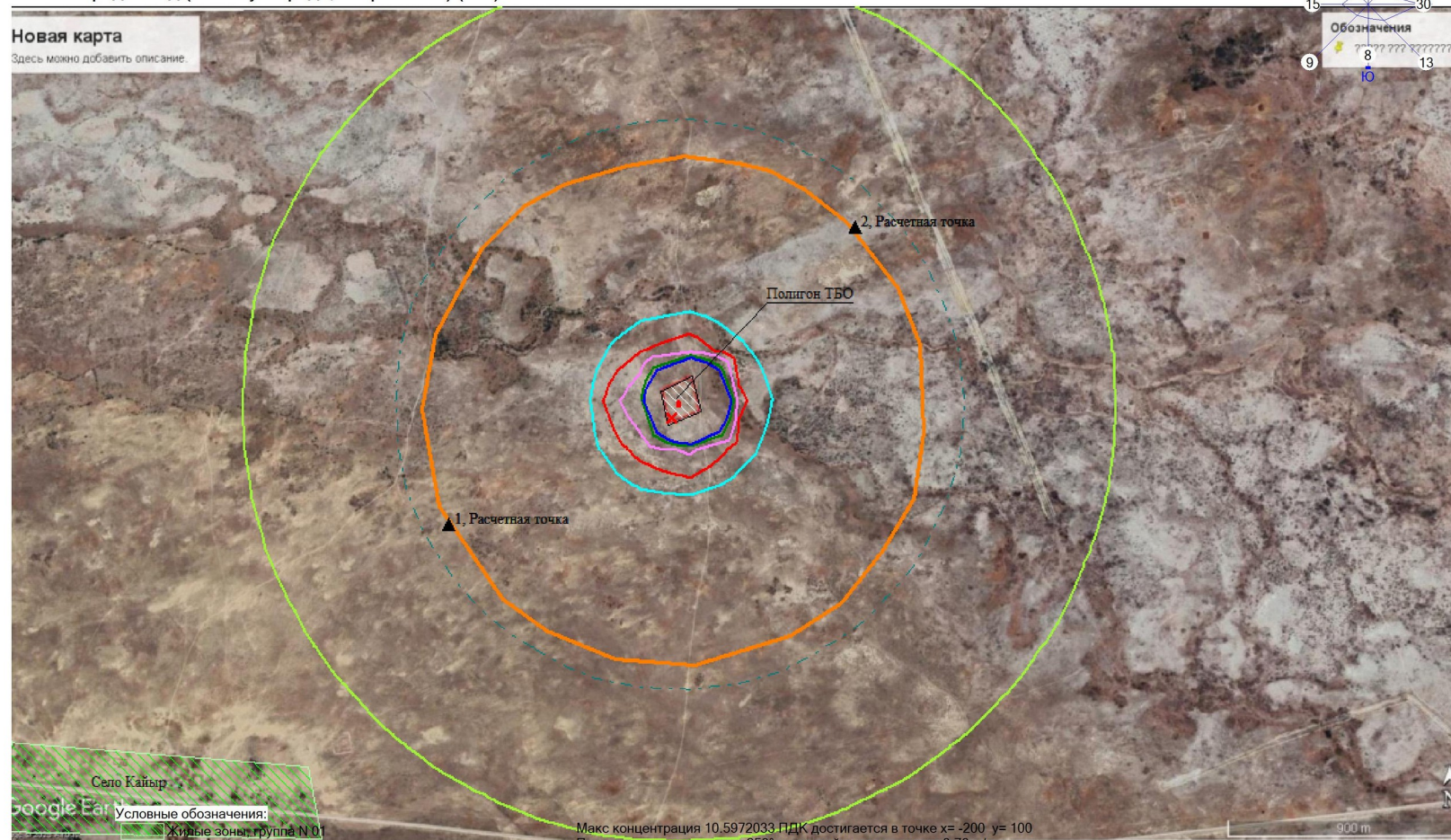
Макс концентрация 21,1764145 ПДК достигается в точке $x = -200$ $y = 100$
 При опасном направлении 250° и опасной скорости ветра 0,76 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 3400 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*18
 Расчет на существующее положение.

0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Город : 010 Таласский район
 Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.



Город : 010 Таласский район

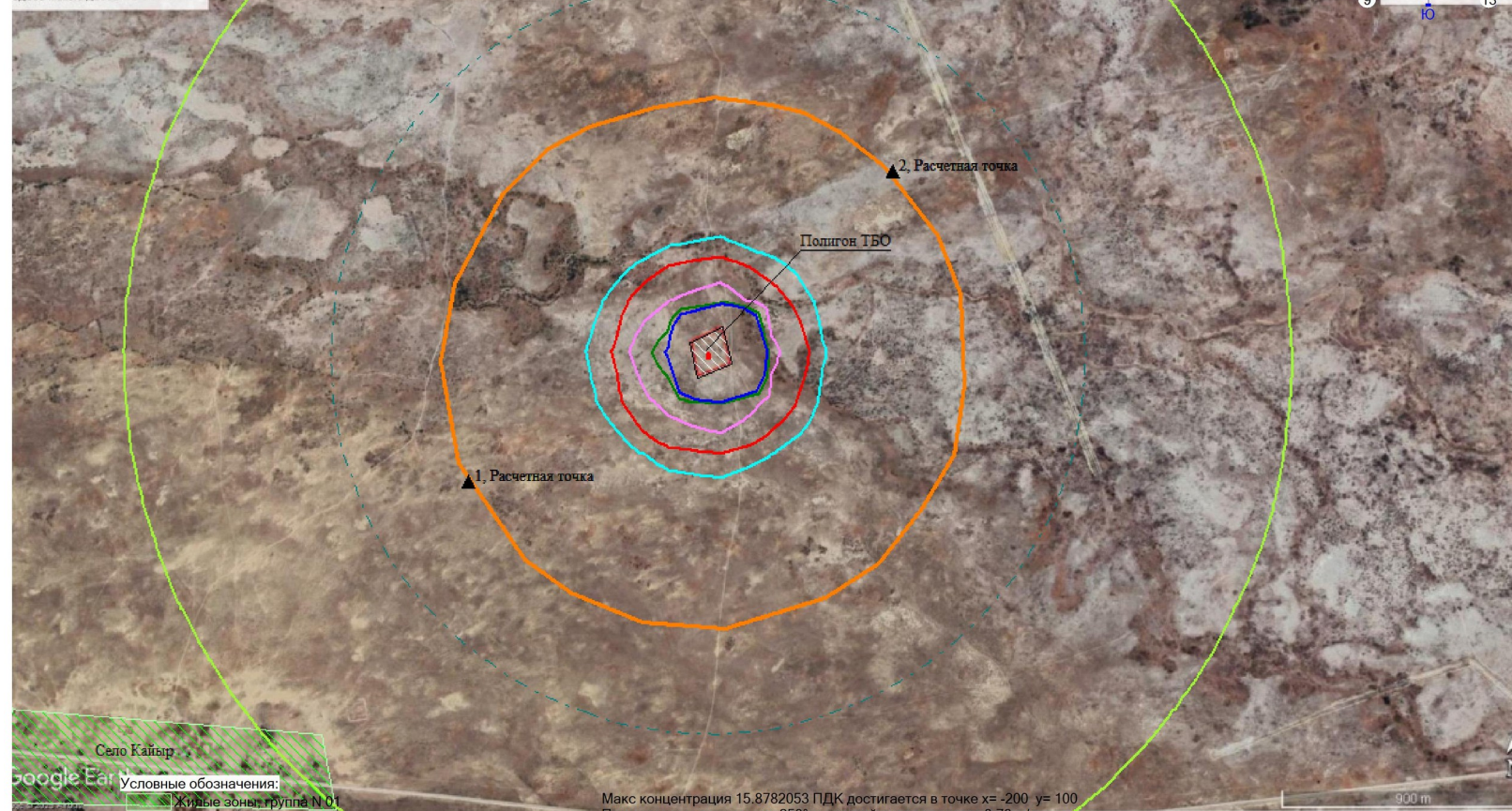
Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.



Город : 010 Таласский район

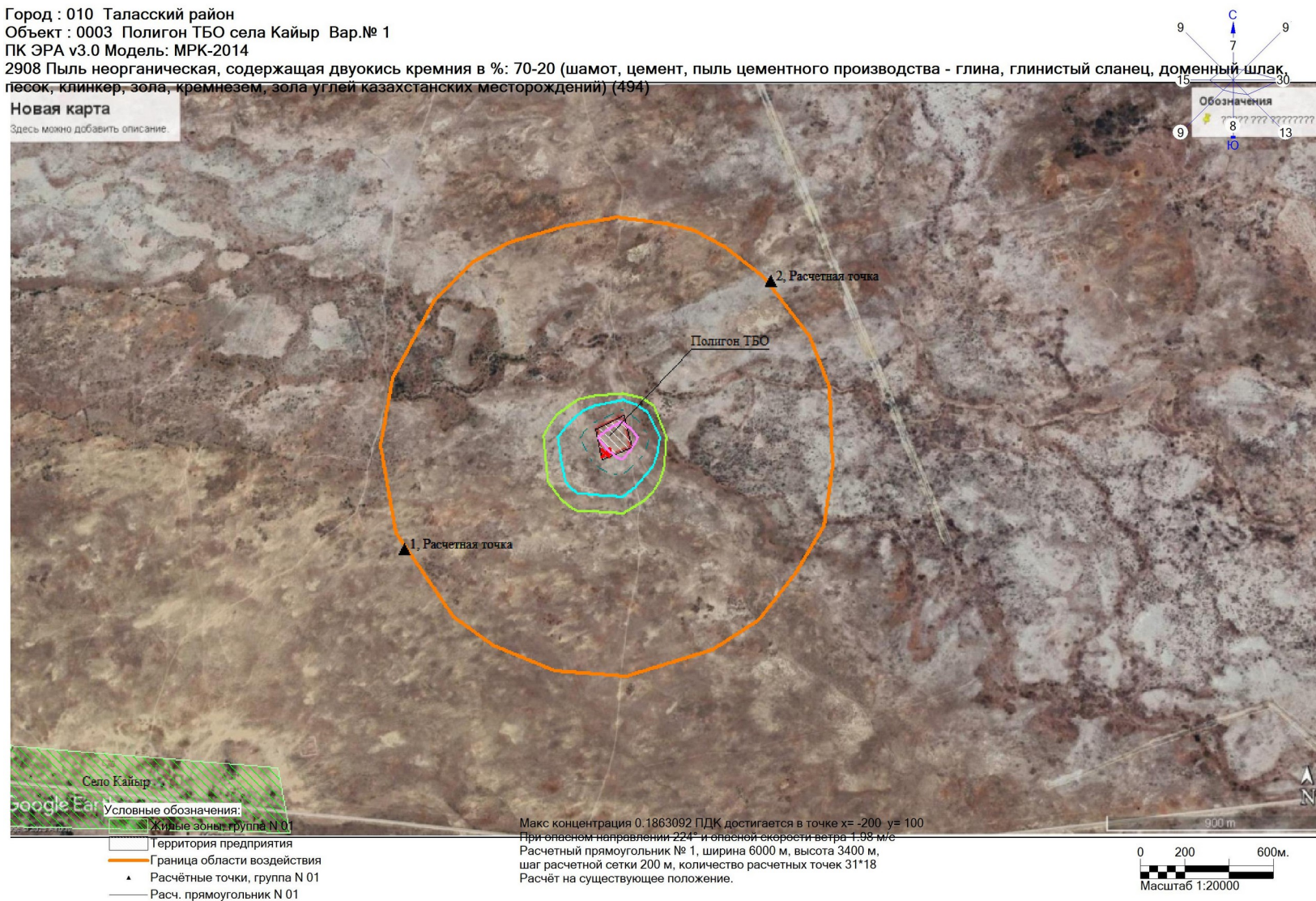
Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.



Город : 010 Таласский район
Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр 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.

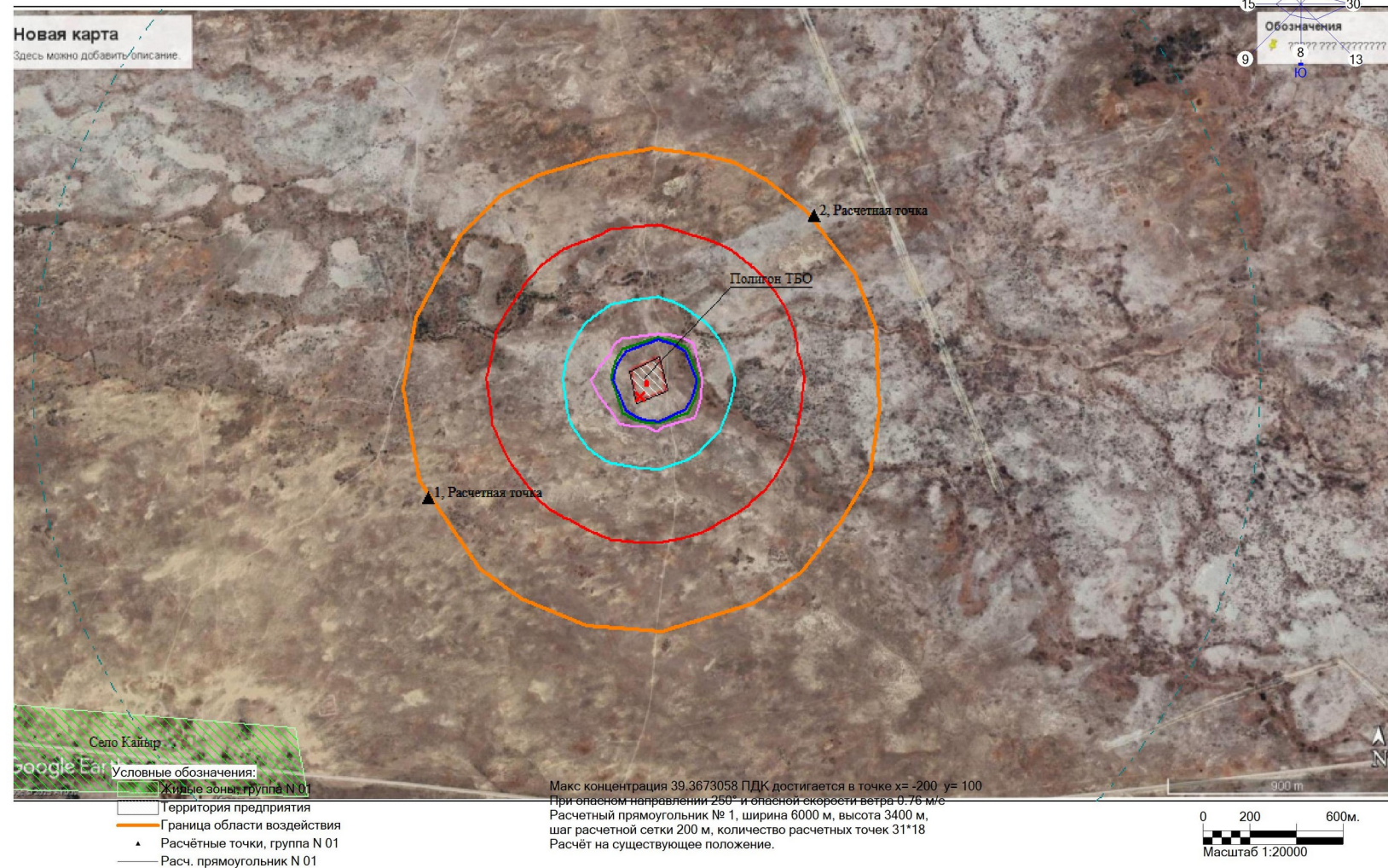


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Граница области воздействия
▲ Расчетные точки, группа N 01
— Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.6582 ПДК достигается в точке $x = -200$ $y = 100$
При описанном направлении 250° и описанной скорости ветра 1.19 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

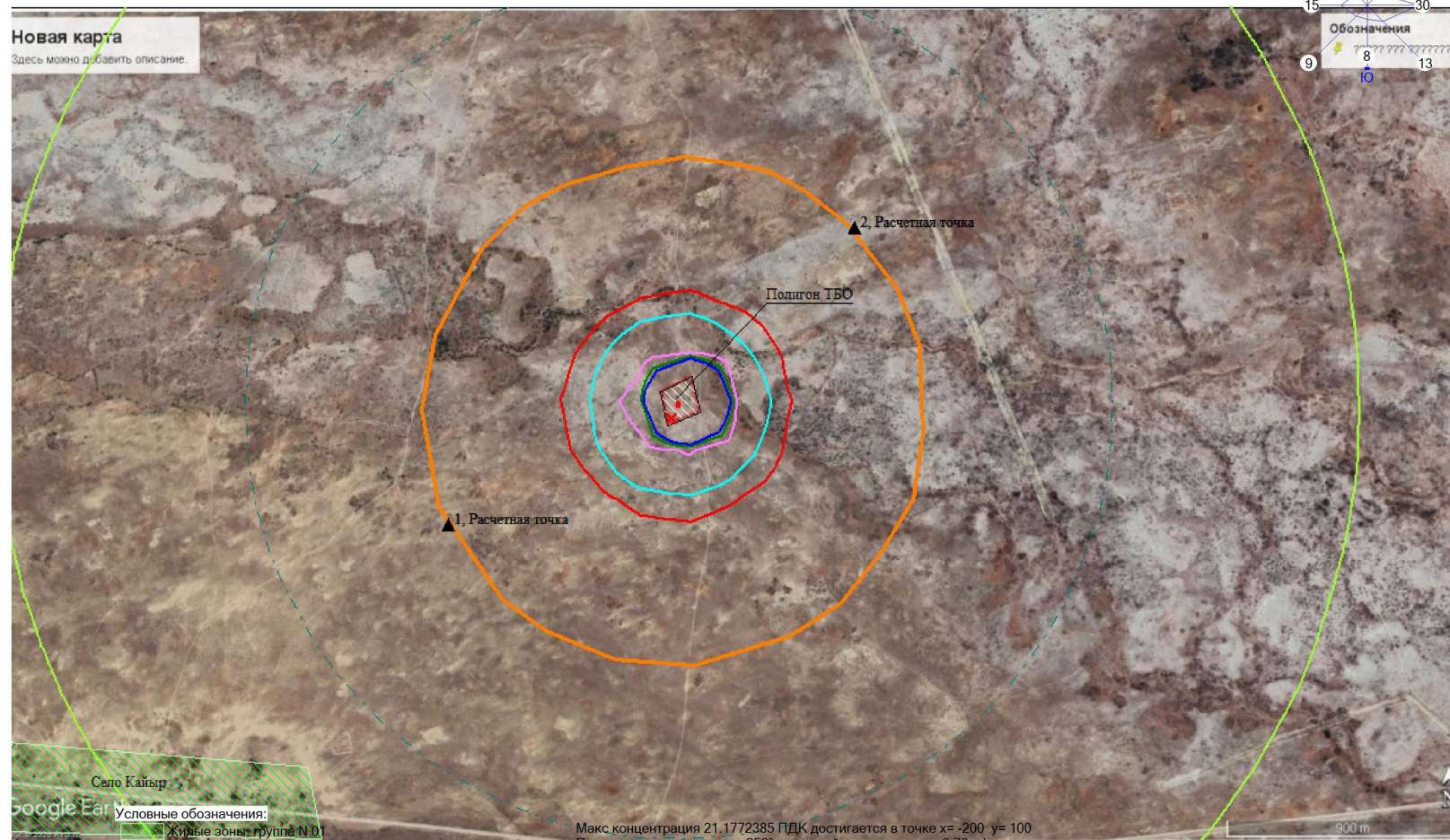
Город : 010 Таласский район
 Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



Город : 010 Таласский район
 Объект : 0003 Полигон ТБО села Кайыр Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6044 0330+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 21,1772385 ПДК достигается в точке $x = -200$ $y = 100$
 При описанном направлении 250° и описанной скорости ветра 0,76 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

