

2,

ПРОЕКТ

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

Разработчик: ТОО «ЭКО-КС»

город Тараз 2025

ПРОЕКТ

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

ЗАКАЗЧИК

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

«» 2025 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Директор
ТОО «ЭКО-КС»

«» Азимов К.К.
2025г.

город Тараз, 2025 год.

2. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

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

3. АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для полигона ТБО, КГУ «Аппарат акима Ушаралского сельского округа Таласского района» в связи окончанием срока его действия.

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

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

Полигон ТБО расположен на расстоянии более 1000 м. к юго-востоку от села Арал Таласского района Жамбылской области (см.рис.1, ситуационная схема). Основной деятельностью является- прием и захоронение твердо-бытовых отходов населенного пункта Арал. 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 0,75374 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: 2,1141 т/год. Размещение отходов составляло: 92,64 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 – 25656,61 тенге в год (табл. «Расчет платежей за эмиссии в окружающую среду» глава «Расчет эмиссии ЗВ»).

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

Основные термины и обозначения:

НДВ – норматив допустимые выбросы

ВСВ – временно согласованные выбросы

ПДК – предельно-допустимая концентрация

ПДК_{мр} – максимально разовая предельно-допустимая концентрация

ПДК_{сс} – средне-суточная предельно-допустимая концентрация

СЗЗ – санитарно-защитная зона

НМУ – неблагоприятные метеорологические условия

ЗВ – загрязняющие вещества

ВВ – вредные вещества

УПРЗА – унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы

ИЗА – источник загрязнения атмосферы

4. СОДЕРЖАНИЕ

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

5. В В Е Д Е Н И Е

Данная работа выполнялась на основании договора между КГУ Аппарата акима 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:

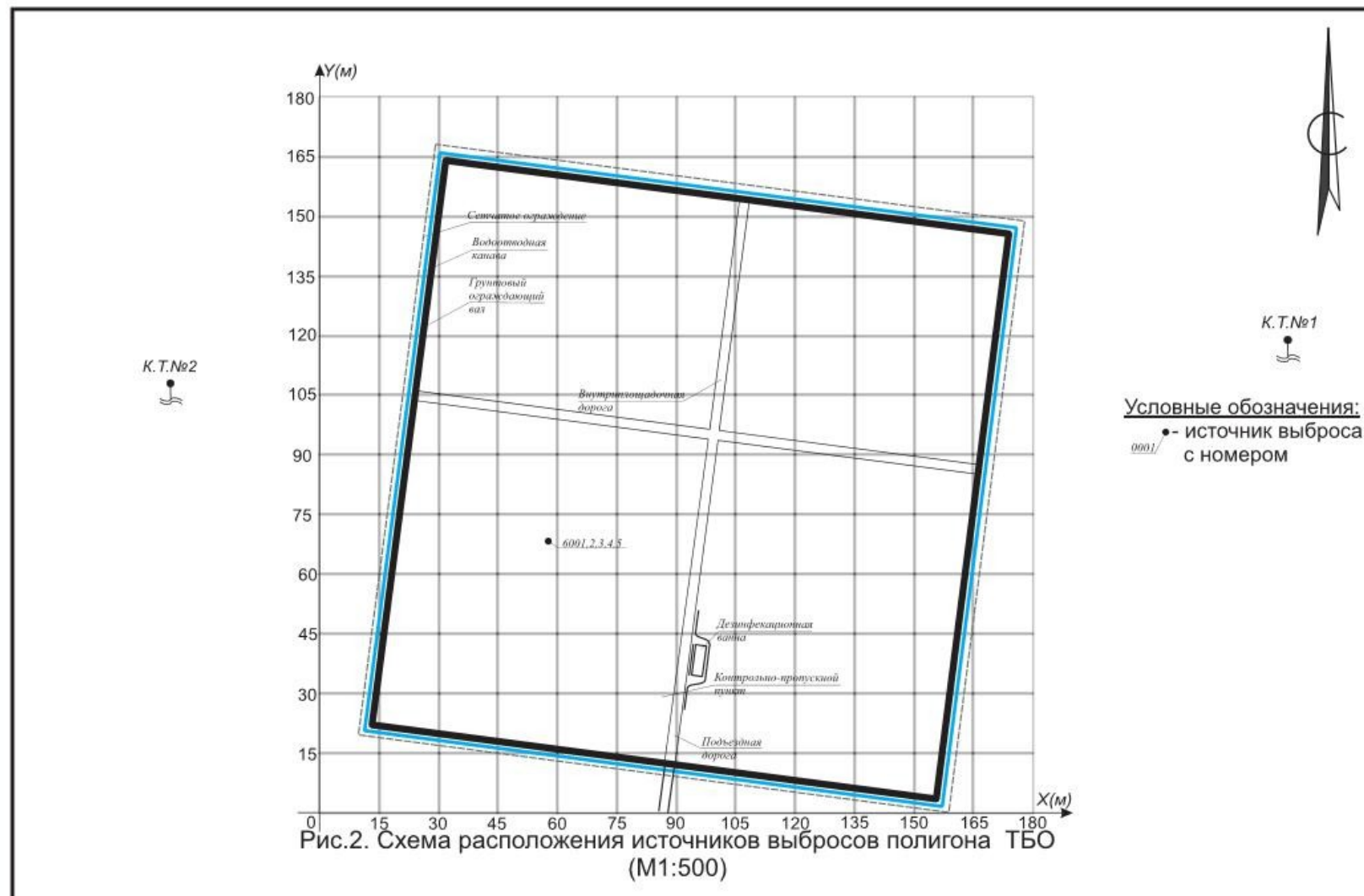
080800, Жамбылская область, Таласский район, Ушаралский с.о, село Арал, улица Арал, №16.

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

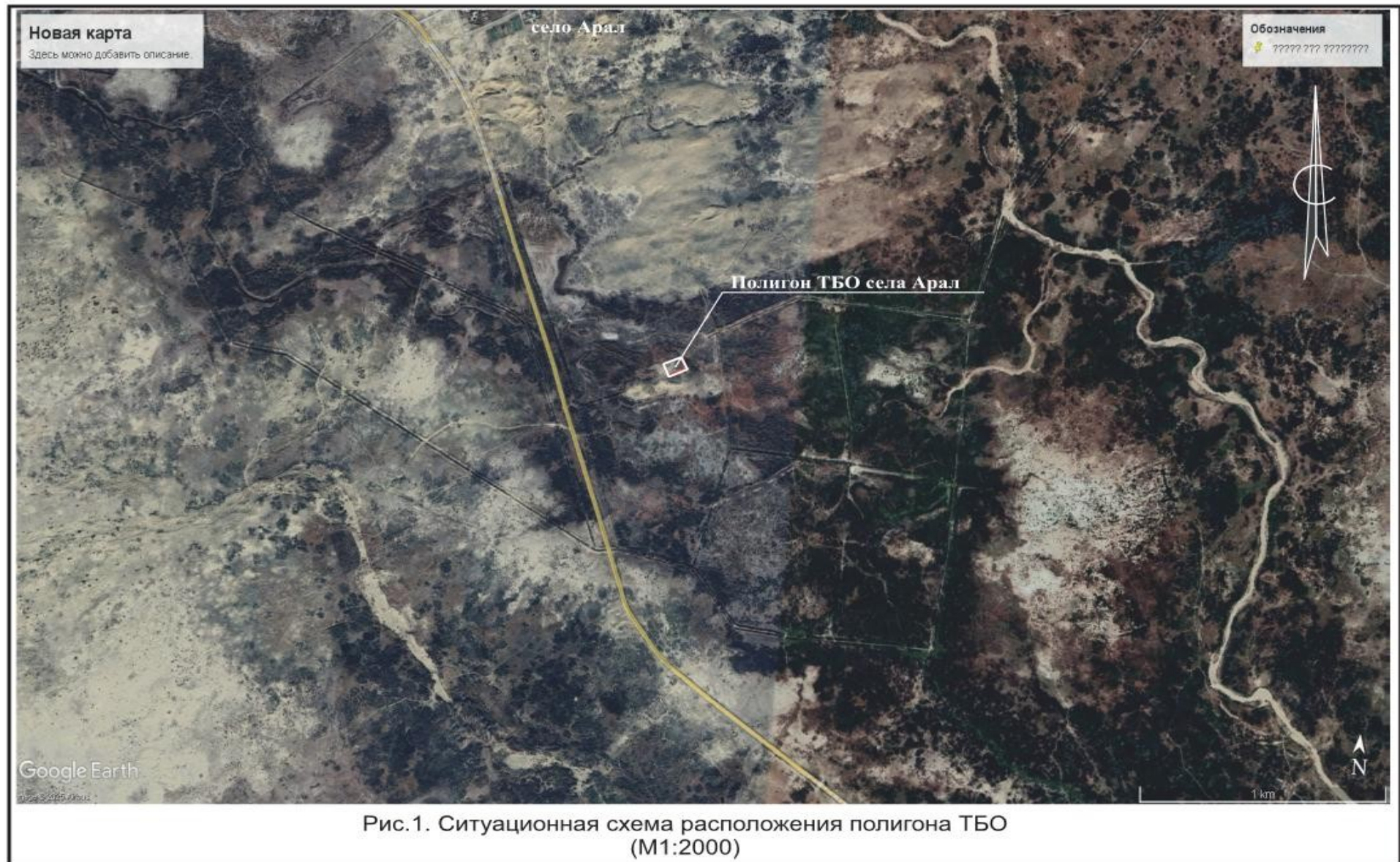
Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии более 1000 м от полигона ТБО к северо-западному направлению. (см. Рис.3)

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	0,000099523
							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	0,000099523
							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	0,127962458
						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	0,102369966
						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	0,000079033
						аммиак	303	0,000379502
						диоксид серы	330	0,000049841
						сероводород	333	0,000018512
						оксид углерода	337	0,000179427
						метан	410	0,037676060
0006	006	Печь бытовая	тепло	24	4032	ксилол	616	0,000315421
						толуол	621	0,000514784
						этилбензол	627	0,000067641
						формальдегид	1325	0,000068353
						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 газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость	Объемный расход	Температура		максимальное,	суммарное,
	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	0,000019905	0,000099523
						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
						2909	0,000199046	0,000099523
002	2	-	-	-	20	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
						2909	0,012796246	0,127962458
						301	0,070186667	0,877333333
003	2	-	-	-	20	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	0,010236997	0,102369966
						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	0,000002918	0,000079033
						303	0,000014010	0,000379502
						330	0,000001840	0,000049841
						333	0,000000683	0,000018512
						337	0,000006624	0,000179427
						410	0,001390845	0,037676060
						616	0,000011644	0,000315421
006	5	0,2	3,75	0,118	120	621	0,000019004	0,000514784
						627	0,000002497	0,000067641
						1325	0,000002523	0,000068353
						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	2,043587300	2,043587300	-	-	-	-	2,043587300
303	аммиак	0,000379502	0,000379502	-	-	-	-	0,000379502
304	оксид азота	0,332070093	0,332070093	-	-	-	-	0,332070093
330	диоксид серы	5,153516507	5,153516507	-	-	-	-	5,153516507
333	сероводород	0,000018512	0,000018512	-	-	-	-	0,000018512
337	оксид углерода	25,557728760	25,557728760	-	-	-	-	25,557728760
410	метан	0,037676060	0,037676060	-	-	-	-	0,037676060
616	ксилол	0,000315421	0,000315421	-	-	-	-	0,000315421
621	толуол	0,000514784	0,000514784	-	-	-	-	0,000514784
627	этилбензол	0,000067641	0,000067641	-	-	-	-	0,000067641
1325	формальдегид	0,000068353	0,000068353	-	-	-	-	0,000068353
2754	алканы C12-C19	7,619500000	7,619500000	-	-	-	-	7,619500000
	Итого:	40,745442934	40,745442934					40,745442934
	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	0,230531470	0,230531470	-	-	-	-	0,230531470
	Итого:	4,404661049	4,404661049					4,404661049
	Итого по площадке:	45,150103983	45,150103983					45,150103983

ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ: 45,150103983 45,150103983

45,150103983

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	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	0,0000199	-	0,0000995	2026
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0001990	-	0,0000995	2026
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0127962	-	0,1279625	2026
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0102370	-	0,1023700	2026
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000029	-	0,0000790	2026
							303	аммиак	0,0000140	-	0,0003795	2026
							330	диоксид серы	0,0000018	-	0,0000498	2026
							333	сероводород	0,0000007	-	0,0000185	2026
							337	оксид углерода	0,0000066	-	0,0001794	2026
							410	метан	0,0013908	-	0,037676	2026
							616	ксилол	0,0000116	-	0,0003154	2026
							621	толуол	0,0000190	-	0,0005148	2026
							627	этилбензол	0,0000025	-	0,0000676	2026
							1325	формальдегид	0,0000025	-	0,0000684	2026
120	-	-					301	диоксид азота	0,0008020	6,7968	0,0116416	2026
							304	оксид азота	0,0001303	1,1045	0,0018918	2026
							330	оксид серы	0,0050843	43,088	0,0738000	2026
							337	оксид углерода	0,0109689	92,957	0,1592160	2026
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0142092	120,42	0,2062500	2026
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0022870	-	0,016941	2026
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0015412	-	0,0141159	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ							Приложение 3					
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	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								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	0,0000199	-	0,0000995	2027
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0001990	-	0,0000995	2027
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0127962	-	0,1279625	2027
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0102370	-	0,1023700	2027
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000030	-	0,0000802	2027
							303	аммиак	0,0000142	-	0,0003852	2027
							330	диоксид серы	0,0000019	-	0,0000506	2027
							333	сероводород	0,0000007	-	0,0000188	2027
							337	оксид углерода	0,0000067	-	0,0001821	2027
							410	метан	0,0014117	-	0,038241	2027
							616	ксилол	0,0000118	-	0,0003202	2027
							621	толуол	0,0000193	-	0,0005225	2027
							627	этилбензол	0,0000025	-	0,0000687	2027
							1325	формальдегид	0,0000026	-	0,0000694	2027
120	-	-					301	диоксид азота	0,0008020	6,7968	0,0116416	2027
							304	оксид азота	0,0001303	1,1045	0,0018918	2027
							330	оксид серы	0,0050843	43,088	0,0738000	2027
							337	оксид углерода	0,0109689	92,957	0,1592160	2027
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0142092	120,42	0,2062500	2027
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0022870	-	0,0169407	2027
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0015412	-	0,0141159	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ							Приложение 3					
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	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								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	
го ист-ка/		длина, ширина		уст-к, тип и		произв-ся		газо-		/максим-я				ЗВ	
ощ-го ист-к		площ-го ист-ка		мероп-я по		газооч-а		очисткой		степень				П(НДВ)	
У1		Х2		У2		сокращ-ю выб-в				очистки, %				г/сек	
14		15		16		17		18		19		20		21	
														22	
														23	
														24	
														25	
														26	
187		-		-								2909		пыль неорганическая	
														0,00002	
														-	
														0,00010	
														2028	
186		-		-								2909		пыль неорганическая	
														0,00020	
														-	
														0,00010	
														2028	
185		-		-								2909		пыль неорганическая	
														0,01280	
														-	
														0,12796	
														2028	
184		-		-								2909		пыль неорганическая	
														0,01024	
														-	
														0,10237	
														2028	
183		-		-								301		диоксид азота	
														0,00000	
														-	
														0,00008	
														2028	
														303	
														аммиак	
														0,00001	
														-	
														0,00039	
														2028	
														330	
														диоксид серы	
														0,00000	
														-	
														0,00005	
														2028	
														333	
														сероводород	
														0,00000	
														-	
														0,00002	
														2028	
														337	
														оксид углерода	
														0,00001	
														-	
														0,00018	
														2028	
														410	
														метан	
														0,00143	
														-	
														0,03881	
														2028	
														616	
														ксилол	
														0,00001	
														-	
														0,00032	
														2028	
														621	
														толуол	
														0,00002	
														-	
														0,00053	
														2028	
														627	
														этилбензол	
														0,00000	
														-	
														0,00007	
														2028	
														1325	
														формальдегид	
														0,00000	
														-	
														0,00007	
														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	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	0,00002	-	0,00010	2029
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00020	-	0,00010	2029
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01280	-	0,12796	2029
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01024	-	0,10237	2029
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00008	2029
							303	аммиак	0,00001	-	0,00040	2029
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00005	2029
							333	сероводород	0,00000	-	0,00002	2029
							337	оксид углерода	0,00001	-	0,00019	2029
							410	метан	0,00145	-	0,03940	2029
							616	ксилол	0,00001	-	0,00033	2029
							621	толуол	0,00002	-	0,00054	2029
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00007	2029
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00007	2029
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2029
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2029
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2029
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2029
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2029
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2029
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2029

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ							Приложение 3					
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	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								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	0,00002	-	0,00010	2030
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00020	-	0,00010	2030
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01280	-	0,12796	2030
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01024	-	0,10237	2030
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00008	2030
							303	аммиак	0,00001	-	0,00040	2030
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00005	2030
							333	сероводород	0,00000	-	0,00002	2030
							337	оксид углерода	0,00001	-	0,00019	2030
							410	метан	0,00148	-	0,03999	2030
							616	ксилол	0,00001	-	0,00033	2030
							621	толуол	0,00002	-	0,00055	2030
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00007	2030
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00007	2030
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,8	0,01164	2030
							304	оксид азота	0,00013	1,1	0,00189	2030
							330	оксид серы	0,00508	43,1	0,07380	2030
							337	оксид углерода	0,01097	93,0	0,15922	2030
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,4	0,20625	2030
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2030
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2030

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ							Приложение 3					
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	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								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	0,00002	-	0,00010	2031
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00020	-	0,00010	2031
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01280	-	0,12796	2031
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01024	-	0,10237	2031
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00009	2031
							303	аммиак	0,00002	-	0,00041	2031
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00005	2031
							333	сероводород	0,00000	-	0,00002	2031
							337	оксид углерода	0,00001	-	0,00019	2031
							410	метан	0,00150	-	0,04059	2031
							616	ксилол	0,00001	-	0,00034	2031
							621	толуол	0,00002	-	0,00055	2031
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00007	2031
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00007	2031
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2031
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2031
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2031
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2031
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2031
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2031
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2031

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ							Приложение 3					
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	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								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			г/сек	мг/м3	т/год	жения	
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в		очистки, %						НДВ	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00002	-	0,00010	2032
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00020	-	0,00010	2032
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01280	-	0,12796	2032
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01024	-	0,10237	2032
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00009	2032
							303	аммиак	0,00002	-	0,00041	2032
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00005	2032
							333	сероводород	0,00000	-	0,00002	2032
							337	оксид углерода	0,00001	-	0,00020	2032
							410	метан	0,00152	-	0,04120	2032
							616	ксилол	0,00001	-	0,00034	2032
							621	толуол	0,00002	-	0,00056	2032
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00007	2032
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00007	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 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	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	0,00002	-	0,00010	2033
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00020	-	0,00010	2033
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01280	-	0,12796	2033
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01024	-	0,10237	2033
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00009	2033
							303	аммиак	0,00002	-	0,00042	2033
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00006	2033
							333	сероводород	0,00000	-	0,00002	2033
							337	оксид углерода	0,00001	-	0,00020	2033
							410	метан	0,00154	-	0,04181	2033
							616	ксилол	0,00001	-	0,00035	2033
							621	толуол	0,00002	-	0,00057	2033
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00008	2033
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00008	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	Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	Х1
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	0,00002	-	0,00010	2034
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00020	-	0,00010	2034
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01280	-	0,12796	2034
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01024	-	0,10237	2034
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00009	2034
							303	аммиак	0,00002	-	0,00043	2034
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00006	2034
							333	сероводород	0,00000	-	0,00002	2034
							337	оксид углерода	0,00001	-	0,00020	2034
							410	метан	0,00157	-	0,04244	2034
							616	ксилол	0,00001	-	0,00036	2034
							621	толуол	0,00002	-	0,00058	2034
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00008	2034
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00008	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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3(продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м	Наим-е		В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код	Выбросы загрязняющих веществ					
ист-ка/1-го	2-го лин-го/	газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год	
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	п(НДВ)			дости	
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка	мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения	
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в			очистки, %		г/сек	мг/м3	т/год	НДВ	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00002	-	0,00010	2035
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00020	-	0,00010	2035
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01280	-	0,12796	2035
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01024	-	0,10237	2035
183	-	-					301	диоксид азота	0,00000	-	0,00009	2035
							303	аммиак	0,00002	-	0,00043	2035
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00006	2035
							333	сероводород	0,00000	-	0,00002	2035
							337	оксид углерода	0,00001	-	0,00021	2035
							410	метан	0,00159	-	0,04308	2035
							616	ксилол	0,00001	-	0,00036	2035
							621	толуол	0,00002	-	0,00059	2035
							627	этилбензол	0,00000	-	0,00008	2035
							1325	формальдегид	0,00000	-	0,00008	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	0,000804946	0,011720633	
303	аммиак		0,200000	0,200000		4	0,000014010	0,000379502	
304	оксид азота		0,400000	0,400000		3	0,000130330	0,001891760	
330	диоксид серы		0,500000	0,500000		3	0,005086165	0,073849841	
333	сероводород		0,008000	0,008000		2	0,000000683	0,000018512	
337	оксид углерода		5,000000	5,000000		4	0,010975539	0,159395427	
410	метан		50,00000	50,00000		4	0,001390845	0,037676060	
616	ксилол		0,200000	0,200000		3	0,000011644	0,000315421	
621	толуол		0,600000	0,600000		3	0,000019004	0,000514784	
627	этилбензол		0,020000	0,020000		3	0,000002497	0,000067641	
1325	формальдегид		0,035000	0,035000		2	0,000002523	0,000068353	
2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)		0,300000	0,300000		3	0,018037468	0,237306638	
2909	пыль неорганическая		0,50000	0,500000		3	0,023252193	0,230531470	
Всего:							0,05972785	0,7537360	

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 Арал

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)	0.1048938/0.0209788	0.2240279/0.0448056	-658/1628	109/1131	6004	33	33.1	Основное
						6003	26.4	26.4	Основное
						6002	26.4	26.4	Основное
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.162376/0.0243564	0.3572277/0.0535842	-658/1628	109/1131	6004	28.3	28.4	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6002	28.3	28.3	Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1226231/0.0613116	0.2619484/0.1309742	-658/1628	109/1131	6004	28.3	28.3	Основное
						6003	28.2	28.2	Основное
						6002	28.2	28.2	Основное
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0618761/0.3093807	0.1324402/0.6622009	-658/1628	109/1131	6004	28	28	Основное
						6003	28	27.9	Основное
						6002	28	27.9	Основное
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0502815/5.0000E-7	0.1106194/0.0000011	-658/1628	109/1131	6004	28.3	28.4	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6002	28.3	28.3	Основное
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0917116/0.0917116	0.1957974/0.1957974	-658/1628	109/1131	6004	28.3	28.4	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6002	28.3	28.3	Основное
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жуалинский район, Полигон ТБО Шакпакский с.о.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (	0.0860438	0.4968586	-2849/ 1456	-335/930	6004	30.4	30.3	Основное
0330	Азота диоксид) (4)					6003	27.4	27.3	Основное
	Сера диоксид (					6002	27.3	27.2	Основное
44(30) 0330	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.2682096	0.2682096		-335/930	6004		28.1	Основное
	Сера диоксид (					6003		28	Основное
0333	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6002		28	Основное
	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 Арал

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

(сформирована 22.10.2025 15:28)

Город :010 Таласский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	47.4265	5.886401	нет расч.	0.104894	0.214440	0.224028	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0025	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	0.207112	нет расч.	0.003753	0.007661	0.008026	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	428.8601	21.06326	нет расч.	0.162376	0.342810	0.357228	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	55.3952	6.903082	нет расч.	0.122623	0.250851	0.261948	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0030	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)	27.7943	3.507356	нет расч.	0.061876	0.126925	0.132440	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0010	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)	0.0021	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0011	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.0045	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	6.522473	нет расч.	0.050281	0.106155	0.110619	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0018	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	5.152048	нет расч.	0.091712	0.187459	0.195797	нет расч.	4	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2.1822	0.250868	нет расч.	0.001511	0.003417	0.003456	нет расч.	3	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел,	4.9829	0.241808	нет расч.	0.001888	0.003979	0.004157	нет расч.	4	0.5000000	3

	огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)											
01	0303 + 0333	0.0056	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1			
02	0303 + 0333 + 1325	0.0074	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1			
03	0303 + 1325	0.0043	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1			
07	0301 + 0330	102.8217	12.78940	нет расч.	0.227517	0.465291	0.485976	нет расч.	6			
37	0333 + 1325	0.0049	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1			
44	0330 + 0333	55.3983	6.903443	нет расч.	0.122630	0.250865	0.261963	нет расч.	6			
___ПЛ	2908 + 2909	6.2922	0.343768	нет расч.	0.002786	0.005987	0.006157	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

Производство, цех, участок	№ ист-ка выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ											
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2025 г.		на 2026 г.		на 2027 г.		на 2028 г.		на 2029 г.		на 2030 г.	
		г/с	т/год			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12
301 диоксид азота													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416
Итого :				0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО, Полигон ТБО	6005			0,0000029	0,0000790	0,0000030	0,0000802	0,0000030	0,0000814	0,0000031	0,0000826	0,0000031	0,0000839
Итого :				0,0000029	0,0000790	0,0000030	0,0000802	0,0000030	0,0000814	0,0000031	0,0000826	0,0000031	0,0000839
Всего по загрязняющему веществу:				0,0008049	0,0117206	0,0008050	0,0117218	0,0008050	0,0117230	0,0008051	0,0117242	0,0008051	0,0117255
303 аммиак													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000140	0,0003795	0,0000142	0,0003852	0,0000144	0,0003910	0,0000146	0,0003968	0,0000149	0,0004028
Итого :				0,0000140	0,0003795	0,0000142	0,0003852	0,0000144	0,0003910	0,0000146	0,0003968	0,0000149	0,0004028
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000140	0,0003795	0,0000142	0,0003852	0,0000144	0,0003910	0,0000146	0,0003968	0,0000149	0,0004028
304 оксид азота													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918
Итого :				0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918
Неорганизованные источники													
Итого :													
Всего по загрязняющему веществу:				0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918
330 диоксид серы													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая				0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738
Итого :	0006			0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000018	0,0000498	0,0000019	0,0000506	0,0000019	0,0000513	0,0000019	0,0000521	0,0000020	0,0000529
Итого :				0,0000018	0,0000498	0,0000019	0,0000506	0,0000019	0,0000513	0,0000019	0,0000521	0,0000020	0,0000529
Всего по загрязняющему веществу:				0,0050862	0,0738498	0,0050862	0,0738506	0,0050862	0,0738513	0,0050862	0,0738521	0,0050863	0,0738529
333 сероводород													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000007	0,0000185	0,0000007	0,0000188	0,0000007	0,0000191	0,0000007	0,0000194	0,0000007	0,0000196
Итого :				0,0000007	0,0000185	0,0000007	0,0000188	0,0000007	0,0000191	0,0000007	0,0000194	0,0000007	0,0000196
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000007	0,0000185	0,0000007	0,0000188	0,0000007	0,0000191	0,0000007	0,0000194	0,0000007	0,0000196
337 оксид углерода													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160
Итого :				0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000066	0,0001794	0,0000067	0,0001821	0,0000068	0,0001848	0,0000069	0,0001876	0,0000070	0,0001904
Итого :				0,0000066	0,0001794	0,0000067	0,0001821	0,0000068	0,0001848	0,0000069	0,0001876	0,0000070	0,0001904

Всего по загрязняющему веществу:				0,0109755	0,1593954	0,0109756	0,1593981	0,0109757	0,1594008	0,0109758	0,1594036	0,0109759	0,1594064
410 метан													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,00139	0,03768	0,00141	0,03824	0,00143	0,03881	0,00145	0,03940	0,00148	0,03999
Итого :				0,00139	0,03768	0,00141	0,03824	0,00143	0,03881	0,00145	0,03940	0,00148	0,03999
Всего по загрязняющему веществу:				0,00139	0,03768	0,00141	0,03824	0,00143	0,03881	0,00145	0,03940	0,00148	0,03999
616 ксилол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000116	0,0003154	0,0000118	0,0003202	0,0000120	0,0003250	0,0000122	0,0003298	0,0000124	0,0003348
Итого :				0,0000116	0,0003154	0,0000118	0,0003202	0,0000120	0,0003250	0,0000122	0,0003298	0,0000124	0,0003348
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000116	0,0003154	0,0000118	0,0003202	0,0000120	0,0003250	0,0000122	0,0003298	0,0000124	0,0003348
621 толуол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000190	0,0005148	0,0000193	0,0005225	0,0000196	0,0005303	0,0000199	0,0005383	0,0000202	0,0005464
Итого :				0,0000190	0,0005148	0,0000193	0,0005225	0,0000196	0,0005303	0,0000199	0,0005383	0,0000202	0,0005464
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000190	0,0005148	0,0000193	0,0005225	0,0000196	0,0005303	0,0000199	0,0005383	0,0000202	0,0005464
627 этилбензол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000025	0,0000676	0,0000025	0,0000687	0,0000026	0,0000697	0,0000026	0,0000707	0,0000027	0,0000718
Итого :				0,0000025	0,0000676	0,0000025	0,0000687	0,0000026	0,0000697	0,0000026	0,0000707	0,0000027	0,0000718
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000025	0,0000676	0,0000025	0,0000687	0,0000026	0,0000697	0,0000026	0,0000707	0,0000027	0,0000718
1325 формальдегид													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000025	0,0000684	0,0000026	0,0000694	0,0000026	0,0000704	0,0000026	0,0000715	0,0000027	0,0000725
Итого :				0,0000025	0,0000684	0,0000026	0,0000694	0,0000026	0,0000704	0,0000026	0,0000715	0,0000027	0,0000725
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000025	0,0000684	0,0000026	0,0000694	0,0000026	0,0000704	0,0000026	0,0000715	0,0000027	0,0000725
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													

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	
0,0000031	0,0000851	0,0000032	0,0000864	0,0000032	0,0000877	0,0000033	0,0000890	0,0000033	0,0000904	0,0000033	0,0000904	2026
0,0000031	0,0000851	0,0000032	0,0000864	0,0000032	0,0000877	0,0000033	0,0000890	0,0000033	0,0000904	0,0000033	0,0000904	
0,0008052	0,0117267	0,0008052	0,0117280	0,0008053	0,0117293	0,0008053	0,0117306	0,0008054	0,0117320	0,0008054	0,0117320	
0,0000151	0,0004088	0,0000153	0,0004150	0,0000155	0,0004212	0,0000158	0,0004275	0,0000160	0,0004339	0,0000160	0,0004339	2026
0,0000151	0,0004088	0,0000153	0,0004150	0,0000155	0,0004212	0,0000158	0,0004275	0,0000160	0,0004339	0,0000160	0,0004339	
0,0000151	0,0004088	0,0000153	0,0004150	0,0000155	0,0004212	0,0000158	0,0004275	0,0000160	0,0004339	0,0000160	0,0004339	
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	2026
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	
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	
0,0000020	0,0000537	0,0000020	0,0000545	0,0000020	0,0000553	0,0000021	0,0000561	0,0000021	0,0000570	0,0000021	0,0000570	2026
0,0000020	0,0000537	0,0000020	0,0000545	0,0000020	0,0000553	0,0000021	0,0000561	0,0000021	0,0000570	0,0000021	0,0000570	
0,0050863	0,0738537	0,0050863	0,0738545	0,0050864	0,0738553	0,0050864	0,0738561	0,0050864	0,0738570	0,0050864	0,0738570	
0,0000007	0,0000199	0,0000007	0,0000202	0,0000008	0,0000205	0,0000008	0,0000209	0,0000008	0,0000212	0,0000008	0,0000212	2026
0,0000007	0,0000199	0,0000007	0,0000202	0,0000008	0,0000205	0,0000008	0,0000209	0,0000008	0,0000212	0,0000008	0,0000212	
0,0000007	0,0000199	0,0000007	0,0000202	0,0000008	0,0000205	0,0000008	0,0000209	0,0000008	0,0000212	0,0000008	0,0000212	
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	
0,0000071	0,0001933	0,0000072	0,0001962	0,0000074	0,0001991	0,0000075	0,0002021	0,0000076	0,0002052	0,0000076	0,0002052	2026
0,0000071	0,0001933	0,0000072	0,0001962	0,0000074	0,0001991	0,0000075	0,0002021	0,0000076	0,0002052	0,0000076	0,0002052	
0,0109761	0,1594093	0,0109762	0,1594122	0,0109763	0,1594151	0,0109764	0,1594181	0,0109765	0,1594212	0,0109765	0,1594212	
0,00150	0,04059	0,00152	0,04120	0,00154	0,04181	0,00157	0,04244	0,00159	0,04308	0,00159	0,04308	2026
0,00150	0,04059	0,00152	0,04120	0,00154	0,04181	0,00157	0,04244	0,00159	0,04308	0,00159	0,04308	
0,00150	0,04059	0,00152	0,04120	0,00154	0,04181	0,00157	0,04244	0,00159	0,04308	0,00159	0,04308	
0,0000125	0,0003398	0,0000127	0,0003449	0,0000129	0,0003501	0,0000131	0,0003553	0,0000133	0,0003606	0,0000133	0,0003606	2026
0,0000125	0,0003398	0,0000127	0,0003449	0,0000129	0,0003501	0,0000131	0,0003553	0,0000133	0,0003606	0,0000133	0,0003606	
0,0000125	0,0003398	0,0000127	0,0003449	0,0000129	0,0003501	0,0000131	0,0003553	0,0000133	0,0003606	0,0000133	0,0003606	

0,0000205	0,0005546	0,0000208	0,0005629	0,0000211	0,0005713	0,0000214	0,0005799	0,0000217	0,0005886	0,0000217	0,0005886	2026
0,0000205	0,0005546	0,0000208	0,0005629	0,0000211	0,0005713	0,0000214	0,0005799	0,0000217	0,0005886	0,0000217	0,0005886	
0,0000205	0,0005546	0,0000208	0,0005629	0,0000211	0,0005713	0,0000214	0,0005799	0,0000217	0,0005886	0,0000217	0,0005886	
0,0000027	0,0000729	0,0000027	0,0000740	0,0000028	0,0000751	0,0000028	0,0000762	0,0000029	0,0000773	0,0000029	0,0000773	2026
0,0000027	0,0000729	0,0000027	0,0000740	0,0000028	0,0000751	0,0000028	0,0000762	0,0000029	0,0000773	0,0000029	0,0000773	
0,0000027	0,0000729	0,0000027	0,0000740	0,0000028	0,0000751	0,0000028	0,0000762	0,0000029	0,0000773	0,0000029	0,0000773	
0,0000027	0,0000736	0,0000028	0,0000747	0,0000028	0,0000759	0,0000028	0,0000770	0,0000029	0,0000782	0,0000029	0,0000782	2026
0,0000027	0,0000736	0,0000028	0,0000747	0,0000028	0,0000759	0,0000028	0,0000770	0,0000029	0,0000782	0,0000029	0,0000782	
0,0000027	0,0000736	0,0000028	0,0000747	0,0000028	0,0000759	0,0000028	0,0000770	0,0000029	0,0000782	0,0000029	0,0000782	
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	
0,0000199	0,0000995	0,0000199	0,0000995	0,0000199	0,0000995	0,0000199	0,0000995	0,0000199	0,0000995	0,0000199	0,0000995	2026
0,0001990	0,0000995	0,0001990	0,0000995	0,0001990	0,0000995	0,0001990	0,0000995	0,0001990	0,0000995	0,0001990	0,0000995	2026
0,0127962	0,1279625	0,0127962	0,1279625	0,0127962	0,1279625	0,0127962	0,1279625	0,0127962	0,1279625	0,0127962	0,1279625	2026
0,0102370	0,1023700	0,0102370	0,1023700	0,0102370	0,1023700	0,0102370	0,1023700	0,0102370	0,1023700	0,0102370	0,1023700	2026
0,023252	0,230531	0,023252	0,230531	0,023252	0,230531	0,023252	0,230531	0,023252	0,230531	0,023252	0,230531	
0,023252	0,230531	0,023252	0,230531	0,023252	0,230531	0,023252	0,230531	0,023252	0,230531	0,023252	0,230531	
0,05984	0,75678	0,05986	0,75741	0,05989	0,75806	0,05991	0,75871	0,05994	0,75938	0,05994	0,75938	
0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,25900	
0,02865	0,30398	0,02867	0,30461	0,02869	0,30526	0,02872	0,30591	0,02874	0,30658	0,02874	0,30658	

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

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

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

ЭРА v3.0 ТОО "Эко-КС"

Таблица
3.7

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

Таласский район, Полигон ТБО села Арал

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте схеме	З н а ч е н и е в ы б р о с о в				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.	осн овн дея т.
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 (Оксись 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				

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)	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				

	(4) (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0328) Углерод (Сажа,		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 Арал

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)

РАСЧЕТ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ						
NN п/п	Наименование выбрасываемого вещества	Кол-во выбрасы- ваемого вещества		Ставка платы за 1 тонну	Расчет платежей	
		до меро- приятий	после меро- приятий		до меро- приятий	после меро- приятий
		т/год	т/год		тенге/год	тенге/год
1	2	3	4	5	6	7
1	диоксид азота	0,01172063	0,01172063	20,00	921,71	921,71
2	аммиак	0,00037950	0,00037950	24,00	35,81	35,81
3	оксид азота	0,00189176	0,00189176	20,00	148,77	148,77
4	диоксид серы	0,07384984	0,07384984	20,00	5807,55	5807,55
5	сероводород	0,00001851	0,00001851	124,00	9,03	9,03
6	оксид углерода	0,15939543	0,15939543	0,32	200,56	200,56
7	метан	0,037676	0,037676	0,32	47,41	47,41
8	ксилол	0,00031542	0,00031542	0,32	0,4	0,4
9	толуол	0,00051478	0,00051478	0,32	0,65	0,65
10	этилбензол	0,00006764	0,00006764	0,32	0,09	0,09
11	формальдегид	0,00006835	0,00006835	332,00	89,23	89,23
12	пыль неорганическая (SiO ₂ 20-70%)	0,2373066	0,2373066	10,00	9330,9	9330,9
13	пыль неорганическая	0,2305315	0,2305315	10,00	9064,5	9064,5
Итого по площадке:		0,753736	0,753736		25656,61	25656,61
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		0,753736	0,753736		25656,61	25656,61

11. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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 Арал**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО Эко-КС**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Полигон ТБО селат Арал 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 Арал выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

1. Расчеты платежей

РАСЧЕТ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ						
NN п/п	Наименование выбрасываемого вещества	Кол-во выбрасы- ваемого вещества		Ставка платы за 1 тонну	Расчет платежей	
		до меро- приятий	после меро- приятий		до меро- приятий	после меро- приятий
		т/год	т/год		тенге/год	тенге/год
1	2	3	4	5	6	7
1	диоксид азота	0,01172063	0,01172063	20,00	921,71	921,71
2	аммиак	0,00037950	0,00037950	24,00	35,81	35,81
3	оксид азота	0,00189176	0,00189176	20,00	148,77	148,77
4	диоксид серы	0,07384984	0,07384984	20,00	5807,55	5807,55
5	сероводород	0,00001851	0,00001851	124,00	9,03	9,03
6	оксид углерода	0,15939543	0,15939543	0,32	200,56	200,56
7	метан	0,037676	0,037676	0,32	47,41	47,41
8	ксилол	0,00031542	0,00031542	0,32	0,4	0,4
9	толуол	0,00051478	0,00051478	0,32	0,65	0,65
10	этилбензол	0,00006764	0,00006764	0,32	0,09	0,09
11	формальдегид	0,00006835	0,00006835	332,00	89,23	89,23
12	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,2373066	0,2373066	10,00	9330,9	9330,9
13	пыль неорганическая	0,2305315	0,2305315	10,00	9064,5	9064,5
Итого по площадке:		0,753736	0,753736		25656,61	25656,61
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		0,753736	0,753736		25656,61	25656,61

2. Расчеты выбросов ЗВ в атмосферу

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

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

При работе выгрузке выделения пыли определяются по формуле (3.1.1)

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

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

k2-доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль) 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. Принимает k9=0,2 при единовременном

сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1

B-коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

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

p1-плотность материала, т/м3

q-производительность узла пересыпки, т/час

T-время работы, час/год; T=(G/псам)*t), псам-объем перевозок самосвала = 425 т/сутки = 8 час/сут
где псам=425*1, t-время работы в сутки (час) Годовые выбросы: Mгод = Mсек*T*3600/1000000, т/год

код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p1 т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Mсек г/сек	Mгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	197,466	0,36	71,0878	0,05	1389	0,000020	0,00010
Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п Выбросы вредных веществ определяем по формулам: $P_{сек} = P_{год} * 10^6 / (T * 3600)$ г/сек q_i - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т							Код ЗВ		Наименование ЗВ		q т/т		Псек г/сек		Пгод т/год		
							301		диоксид азота		0,01		0,037333333		0,233333333		
							304		оксид азота				0,000985833		0,037916667		
							328		сажа		0,0155		0,090416667		0,452083333		

Годовой расход дизтоплива М, тн	M=g*T	29,1666667	330	диоксид серы	0,02	0,116666667	0,583333333
g - часовой расход топлива, т/час		0,021	337	оксид углерода	0,1	0,583333333	2,916666667
Время работы Т, час/год		1389	703	бензапирен	0,00000032	0,000001867	0,000009333
			2754	алканы C12-C19	0,03	0,175000000	0,875000000

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

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

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1)

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

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

ρ–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*ρ

T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле:

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

Код	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1	ρ	G	q	T	Псек	Пгод
ЗВ											м3/год	т/м3	т/год	т/час	час/год	г/сек	т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	197,466	0,36	71,0878	0,5	139	0,00020	0,00010

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

$P_{год} =$

$M \cdot q_i$

т/год

304

оксид
азота

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

Годовой расход дизтоплива M , тн

$M = g \cdot T$ 5,48333333

g - часовой расход топлива, т/час

0,03948

139

703	бензапирен	0,00000032	0,000003509	0,000001755
2754	алканы C12-C19	0,03	0,329000000	0,164500000

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год
301	диоксид азота	0,01	0,070186667	0,043866667
		0,001853367	0,007128333	
328	сажа	0,0155	0,169983333	0,084991667
330	диоксид серы	0,02	0,219333333	0,109666667
337	оксид углерода	0,1	1,096666667	0,548333333

ист.6003 / 003. Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком

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

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1):

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

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

k_2 –доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль), табл.3.1.1

k_3 –коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k_4 –коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k_5 –коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

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

k_8 –поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, табл.3.1.6

При использовании иных типов перегрузочных устройств $k_8=1$

k_9 –поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов.

Принимается $k_9=0,2$ при единовременном сбросе материала до 10 т, $k_9=0,1$ - свыше 10 т, в остальных случаях $k_9=1$

B –коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

ρ –плотность материала, т/м3;

G_1 –количество используемого материала за год, м3

q –производительность узла пересыпки, т/час

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

T –время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: $M_{год} = M_{сек} \cdot T \cdot 3600 / 10^6$, т/год

k_2	k_3	k_4	k_5	k_7	k_8	k_9	B	G_1 м3/год	ρ т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Псек г/сек	Пгод т/год
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------	---------------	---------------

2909	пыль неорганическая	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,8	1	1	0,5	120,9018	2,7	326,4348	0,117517
------	---------------------	------	------	-----	---	-----	-----	---	---	-----	----------	-----	----------	----------

Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п Выбросы вредных веществ определяем по формулам: Псек = Пгод * 10^6 / (Т * 3600) г/сек Пгод = М * q_i т/год q_i - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т Годовой расход дизтоплива М, тн М = g * Т 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
					301	диоксид азота	0,01	0,070186667
					304	оксид азота		0,001853367
					328	сажа	0,0155	0,169983333
					330	диоксид серы	0,02	0,219333333
					337	оксид углерода	0,1	1,096666667
					703	бензапирен	0,00000032	0,000003509
					2754	алканы C12-C19	0,03	0,329000000

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 одновременном сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1

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

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

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

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

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Псек г/сек	Пгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,8	1	1	0,4	120,902	2,7	326	0,1	2777,8	0,010237	0,10237

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

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

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

Годовой расход дизтоплива М, тн	$M = g \cdot T$	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	Прод 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	15,5432025	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tcбр.) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,002628451	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,071201096	$Мсек.и \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.и	г/сек	0,000002918 0,000014010 0,000001840 0,000000683 0,000006624 0,001390845 0,000011644 0,000019004 0,000002497 0,000002523	$Мсек.сум. \cdot Свес.и / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.и	т/год	0,000079033 0,000379502 0,000049841 0,000018512 0,000179427 0,037676060 0,000315421 0,000514784 0,000067641 0,000068353	$Мгод.сум. \cdot Свес.и / 100$

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	15,77635054	
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	0,002667878	$(R_{\text{уд.}} * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,072269113	$M_{\text{сек.}} * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000002961 0,000014220 0,000001868 0,000000694 0,000006723 0,001411707 0,000011819 0,000019289 0,000002534 0,000002561	$M_{\text{сек.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000080219 0,000385194 0,000050588 0,000018790 0,000182118 0,038241201 0,000320152 0,000522506 0,000068656 0,000069378	$M_{\text{год.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$

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.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	16,0129958	
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	0,002707896	$(R_{\text{уд.}}*D)/(86,4*T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,073353149	$M_{\text{сек.и}}*((\alpha*365*24*3600)/12+(\beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.и	г/сек	0,000003006 0,000014433 0,000001896 0,000000704 0,000006824 0,001432883 0,000011996 0,000019578 0,000002573 0,000002600	$M_{\text{сек.сум.}}*C_{\text{вес.и}}/100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.и	т/год	0,000081422 0,000390972 0,000051347 0,000019072 0,000184850 0,038814819 0,000324954 0,000530343 0,000069685 0,000070419	$M_{\text{год.сум.}}*C_{\text{вес.и}}/100$

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	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	16,25319073	
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	tсбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]

	сбраживания органической части отходов				
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tcбp.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,002748514	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,074453447	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12+(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	<u>Секундный выброс</u>				
	диоксид азота	Мсек.i	г/сек	0,000003051	Мсек.сум.*Свес.i/100
	аммиак			0,000014650	
	диоксид серы			0,000001924	
	сероводород			0,000000715	
	оксид углерода			0,000006926	
	метан			0,001454376	
	ксилол			0,000012176	
	толуол			0,000019872	
	этилбензол			0,000002611	
формальдегид	0,000002639				
7	<u>Годовой выброс</u>				
	диоксид азота	Мгод.i	т/год	0,000082643	Мгод.сум.*Свес.i/100
	аммиак			0,000396837	
	диоксид серы			0,000052117	
	сероводород			0,000019358	
	оксид углерода			0,000187623	
	метан			0,039397041	
	ксилол			0,000329829	
	толуол			0,000538298	
	этилбензол			0,000070731	
формальдегид	0,000071475				

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	16,49698859	
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	0,002789742	$(\text{Руд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,075570248	$\text{Мсек.}i \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	0,000003097 0,000014869 0,000001953 0,000000725 0,000007030 0,001476192 0,000012359 0,000020170 0,000002650 0,000002678	$\text{Мсек.сум.} \cdot \text{Свес.}i / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	0,000083883 0,000402789 0,000052899 0,000019648 0,000190437 0,039987997 0,000334776 0,000546373 0,000071792 0,000072547	$\text{Мгод.сум.} \cdot \text{Свес.}i / 100$

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	16,74444342	
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	$(Qw / tcбр.) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,002831588	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,076703802	$Мсек.и \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.и	г/сек	0,000003143 0,000015092 0,000001982 0,000000736 0,000007136 0,001498335 0,000012544 0,000020472 0,000002690 0,000002718	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	0,000085141 0,000408831 0,000053693 0,000019943 0,000193294 0,040587817 0,000339798 0,000554568 0,000072869 0,000073636	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	16,99561007	
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	0,002874062	$(R_{\text{уд.}} * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,077854359	$M_{\text{сек.}} * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001; [3.10]$
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000003190 0,000015319 0,000002012 0,000000747 0,000007243 0,001520810 0,000012732 0,000020779 0,000002730 0,000002759	$M_{\text{сек.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000086418 0,000414964 0,000054498 0,000020242 0,000196193 0,04119663 0,000344895 0,000562887 0,000073962 0,000074740	$M_{\text{год.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$

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	17,25054422	
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	0,002917173	$(R_{\text{уд.}} * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,079022175	$M_{\text{сек.}} * i * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000003238 0,000015549 0,000002042 0,000000758 0,000007351 0,001543622 0,000012923 0,000021091 0,000002771 0,000002800	$M_{\text{сек.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000087715 0,000421188 0,000055316 0,000020546 0,000199136 0,04181458 0,000350068 0,000571330 0,000075071 0,000075861	$M_{\text{год.сум.}} * C_{\text{вес.і}} / 100$

на 2034 год

Источник выбросов:

6005 / 005

Наименование:

Полигон

ТБО

Методика расчета:

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					

1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	тср.тепл.	град.С	8,9	
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	17,50930239	
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	тсбр.	год	21,01624261	$10248 / (Ттепл. \cdot (тср.тепл.) ^{0,301966})$; [3.4]

	сбраживания органической части отходов				
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tcбp.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,00296093	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,080207507	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12+(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	<u>Секундный выброс</u>				
	диоксид азота	Мсек.i	г/сек	0,000003287	Мсек.сум.*Свес.i/100
	аммиак			0,000015782	
	диоксид серы			0,000002073	
	сероводород			0,000000770	
	оксид углерода			0,000007462	
	метан			0,001566776	
	ксилол			0,000013117	
	толуол			0,000021408	
	этилбензол			0,000002813	
формальдегид	0,000002842				
7	<u>Годовой выброс</u>				
	диоксид азота	Мгод.i	т/год	0,000089030	Мгод.сум.*Свес.i/100
	аммиак			0,000427506	
	диоксид серы			0,000056145	
	сероводород			0,000020854	
	оксид углерода			0,000202123	
	метан			0,04244180	
	ксилол			0,000355319	
	толуол			0,000579900	
	этилбензол			0,000076197	
формальдегид	0,000076999				

на 2035 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в	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.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	17,77194192	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (Ттепл. \cdot (tср.тепл.)^{\wedge} 0,301966)$; [3.4]

3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w/t_{\text{сбр.}}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,003005344	$(\text{Руд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,08141062	$M_{\text{сек.}i} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000003336 0,000016018 0,000002104 0,000000781 0,000007573 0,001590278 0,000013314 0,000021729 0,000002855 0,000002885	$M_{\text{сек.сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000090366 0,000433919 0,000056987 0,000021167 0,000205155 0,04307843 0,000360649 0,000588599 0,000077340 0,000078154	$M_{\text{год.сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} / 100$

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

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:19
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	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~
000201 0006 Т		5.0		0.20	3.75	0.1178	120.0	-149	148					1.0 1.000 0 0.0008020	
000201 6001 П1		2.0					20.0	-130	170	1	1	0 1.0 1.000 0 0.0373333			
000201 6002 П1		2.0					20.0	-129	171	1	1	0 1.0 1.000 0 0.0701867			
000201 6003 П1		2.0					20.0	-128	172	1	1	0 1.0 1.000 0 0.0701867			
000201 6004 П1		2.0					20.0	-127	173	1	1	0 1.0 1.000 0 0.0877333			
000201 6005 П1		2.0					20.0	-126	174	1	1	0 1.0 1.000 0 0.0000029			

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:19
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000201 0006	0.000802	Т	0.022998	0.80	26.0
2	000201 6001	0.037333	П1	6.667083	0.50	11.4
3	000201 6002	0.070187	П1	12.534118	0.50	11.4
4	000201 6003	0.070187	П1	12.534118	0.50	11.4
5	000201 6004	0.087733	П1	15.667648	0.50	11.4
6	000201 6005	0.0000292	П1	0.000521	0.50	11.4
Суммарный Мq = 0.266245 г/с						
Сумма См по всем источникам = 47.426487 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:19

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(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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:19

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(Uпр) 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= 0.107 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

x= -3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc : 0.034	0.037	0.040	0.043	0.047	0.052	0.057	0.063	0.070	0.078	0.086	0.093	0.100	0.105	0.107	0.107
Cc : 0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.021	0.021
Фоп: 118	120	122	124	126	129	132	136	140	145	150	156	163	170	177	185
Uоп: 3.42	3.17	2.91	2.70	2.47	2.25	2.04	1.85	1.67	1.50	1.35	1.23	1.13	1.07	1.04	1.04
Ви : 0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031	0.033	0.035	0.035	0.035
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	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.028	0.028
Ки : 6002	6002	6002	6002	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви : 0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.028	0.028
Ки : 6003	6003	6003	6003	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

x= 200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc : 0.103	0.098	0.091	0.083	0.076	0.068	0.062	0.056	0.051	0.046	0.042	0.039	0.036	0.033	0.031
Cc : 0.021	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп:	192	199	205	211	216	221	225	229	232	234	237	239	241	242	244
Уоп:	1.08	1.16	1.26	1.39	1.54	1.73	1.91	2.10	2.31	2.53	2.77	3.02	3.25	3.47	3.74
Ви :	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.025:	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 :	0.027:	0.026:	0.024:	0.022:	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 :	0.027:	0.026:	0.024:	0.022:	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= 1500 : Y-строка 2 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.035:	0.038:	0.042:	0.046:	0.051:	0.056:	0.063:	0.071:	0.080:	0.090:	0.101:	0.112:	0.121:	0.128:	0.131:	0.130:
Сс :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.026:	0.026:
Фоп:	115	116	118	120	123	125	128	132	136	141	147	153	160	168	177	186
Уоп:	3.28	3.02	2.79	2.55	2.31	2.09	1.87	1.66	1.46	1.28	1.12	0.98	0.87	0.80	0.76	0.77
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.030:	0.033:	0.037:	0.040:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.029:	0.032:	0.034:	0.035:	0.034:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.029:	0.032:	0.034:	0.035:	0.034:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	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 :	0.126:	0.119:	0.109:	0.098:	0.087:	0.077:	0.068:	0.061:	0.054:	0.049:	0.045:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:
Сс :	0.025:	0.024:	0.022:	0.020:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:
Фоп:	194	202	209	215	220	225	229	232	235	238	240	242	244	246	247
Уоп:	0.82	0.90	1.01	1.16	1.33	1.51	1.73	1.94	2.15	2.38	2.61	2.85	3.11	3.36	3.63
Ви :	0.042:	0.039:	0.036:	0.032:	0.029:	0.025:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.033:	0.031:	0.029:	0.026:	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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.033:	0.031:	0.029:	0.026:	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 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= 1300 : Y-строка 3 Cmax= 0.174 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

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	: 0.037:	0.040:	0.044:	0.048:	0.054:	0.061:	0.069:	0.078:	0.090:	0.104:	0.119:	0.133:	0.150:	0.165:	0.174:	0.172:
Сс	: 0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.027:	0.030:	0.033:	0.035:	0.034:
Фоп	: 111 :	113 :	115 :	116 :	119 :	121 :	124 :	127 :	132 :	136 :	142 :	149 :	157 :	166 :	176 :	186 :
Uоп	: 3.18 :	2.91 :	2.66 :	2.41 :	2.17 :	1.94 :	1.70 :	1.48 :	1.27 :	1.07 :	0.89 :	0.74 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.026:	0.030:	0.034:	0.039:	0.044:	0.050:	0.055:	0.057:	0.057:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.028:	0.031:	0.035:	0.040:	0.044:	0.046:	0.045:
Ки	: 6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.028:	0.031:	0.035:	0.040:	0.044:	0.046:	0.045:
Ки	: 6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	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	: 0.162:	0.146:	0.129:	0.115:	0.100:	0.087:	0.076:	0.066:	0.058:	0.052:	0.047:	0.043:	0.039:	0.036:	0.033:
Сс	: 0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Фоп	: 196 :	205 :	213 :	219 :	225 :	230 :	234 :	237 :	240 :	242 :	244 :	246 :	248 :	249 :	250 :
Uоп	: 12.00 :	12.00 :	0.78 :	0.94 :	1.13 :	1.33 :	1.54 :	1.77 :	2.01 :	2.25 :	2.49 :	2.73 :	3.02 :	3.25 :	3.52 :
Ви	: 0.054:	0.048:	0.043:	0.038:	0.033:	0.029:	0.025:	0.022:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.043:	0.038:	0.034:	0.030:	0.026:	0.023:	0.020:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.043:	0.038:	0.034:	0.030:	0.026:	0.023:	0.020:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.250 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:
Qс	: 0.038:	0.041:	0.046:	0.051:	0.057:	0.065:	0.075:	0.087:	0.102:	0.120:	0.140:	0.170:	0.203:	0.233:	0.250:	0.248:
Сс	: 0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.024:	0.028:	0.034:	0.041:	0.047:	0.050:	0.050:
Фоп	: 108 :	109 :	111 :	112 :	114 :	116 :	119 :	122 :	126 :	131 :	137 :	144 :	153 :	164 :	176 :	188 :
Uоп	: 3.07 :	2.82 :	2.56 :	2.30 :	2.04 :	1.81 :	1.56 :	1.32 :	1.10 :	0.88 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.025:	0.029:	0.034:	0.040:	0.046:	0.056:	0.067:	0.077:	0.083:	0.082:
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:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.037:	0.045:	0.054:	0.062:	0.066:	0.065:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.037:	0.045:	0.054:	0.062:	0.066:	0.065:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc	: 0.225	: 0.193	: 0.161	: 0.133	: 0.115	: 0.098	: 0.083	: 0.072	: 0.063	: 0.055	: 0.049	: 0.044	: 0.040	: 0.037	: 0.034
Cc	: 0.045	: 0.039	: 0.032	: 0.027	: 0.023	: 0.020	: 0.017	: 0.014	: 0.013	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.007	: 0.007
Фоп	: 199	: 210	: 218	: 225	: 231	: 235	: 239	: 242	: 244	: 246	: 248	: 250	: 251	: 252	: 253
Uоп	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 0.74	: 0.94	: 1.16	: 1.39	: 1.63	: 1.87	: 2.12	: 2.37	: 2.64	: 2.89	: 3.16	: 3.44
Ви	: 0.075	: 0.064	: 0.053	: 0.044	: 0.038	: 0.032	: 0.028	: 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	: 0.059	: 0.051	: 0.042	: 0.035	: 0.030	: 0.026	: 0.022	: 0.019	: 0.017	: 0.015	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.009
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.059	: 0.051	: 0.042	: 0.035	: 0.030	: 0.026	: 0.022	: 0.019	: 0.017	: 0.015	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.009
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y= 900 : Y-строка 5 Стах= 0.394 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	: 0.039	: 0.043	: 0.047	: 0.053	: 0.060	: 0.069	: 0.081	: 0.096	: 0.114	: 0.136	: 0.172	: 0.223	: 0.286	: 0.346	: 0.394	: 0.387
Cc	: 0.008	: 0.009	: 0.009	: 0.011	: 0.012	: 0.014	: 0.016	: 0.019	: 0.023	: 0.027	: 0.034	: 0.045	: 0.057	: 0.069	: 0.079	: 0.077
Фоп	: 104	: 105	: 106	: 108	: 110	: 111	: 114	: 116	: 120	: 124	: 130	: 137	: 147	: 160	: 174	: 190
Uоп	: 3.01	: 2.73	: 2.47	: 2.21	: 1.95	: 1.70	: 1.44	: 1.19	: 0.95	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00
Ви	: 0.013	: 0.014	: 0.016	: 0.017	: 0.020	: 0.023	: 0.027	: 0.032	: 0.038	: 0.045	: 0.057	: 0.074	: 0.094	: 0.114	: 0.130	: 0.128
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.010	: 0.011	: 0.012	: 0.014	: 0.016	: 0.018	: 0.021	: 0.025	: 0.030	: 0.036	: 0.046	: 0.059	: 0.076	: 0.091	: 0.104	: 0.102
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6003	: 6002	: 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	: 0.059	: 0.075	: 0.091	: 0.104	: 0.102
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6002	: 6003	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	: 0.331	: 0.268	: 0.207	: 0.161	: 0.129	: 0.109	: 0.091	: 0.077	: 0.066	: 0.058	: 0.051	: 0.046	: 0.041	: 0.038	: 0.035
Cc	: 0.066	: 0.054	: 0.041	: 0.032	: 0.026	: 0.022	: 0.018	: 0.015	: 0.013	: 0.012	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.007
Фоп	: 204	: 216	: 225	: 232	: 237	: 241	: 245	: 247	: 249	: 251	: 253	: 254	: 255	: 256	: 257
Uоп	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 0.78	: 1.01	: 1.26	: 1.51	: 1.76	: 2.02	: 2.29	: 2.55	: 2.82	: 3.06	: 3.36
Ви	: 0.110	: 0.089	: 0.069	: 0.053	: 0.043	: 0.036	: 0.030	: 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	: 0.088	: 0.071	: 0.055	: 0.042	: 0.034	: 0.029	: 0.024	: 0.020	: 0.018	: 0.015	: 0.014	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.009
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.087	: 0.070	: 0.055	: 0.042	: 0.034	: 0.029	: 0.024	: 0.020	: 0.017	: 0.015	: 0.014	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.009
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y= 700 : Y-строка 6 Стах= 0.674 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=172)

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	0.039	0.044	0.049	0.055	0.063	0.073	0.086	0.103	0.125	0.157	0.211	0.294	0.417	0.564	0.674	0.652
Сс	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.021	0.025	0.031	0.042	0.059	0.083	0.113	0.135	0.130
Фоп	100	101	102	103	104	106	108	110	113	116	121	128	138	153	172	194
Uоп	2.96	2.67	2.41	2.14	1.87	1.60	1.34	1.08	0.83	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.034	0.041	0.052	0.070	0.097	0.138	0.186	0.223	0.216
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.010	0.012	0.013	0.014	0.017	0.019	0.023	0.027	0.033	0.041	0.056	0.078	0.110	0.149	0.178	0.172
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.010	0.012	0.013	0.014	0.017	0.019	0.023	0.027	0.033	0.041	0.056	0.078	0.110	0.149	0.177	0.172
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002	6002	6002	6002	6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	0.523	0.380	0.268	0.193	0.146	0.119	0.098	0.082	0.070	0.060	0.053	0.047	0.042	0.039	0.035
Сс	0.105	0.076	0.054	0.039	0.029	0.024	0.020	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007
Фоп	212	225	234	240	245	248	251	253	255	256	257	258	259	260	260
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.90	1.16	1.42	1.68	1.95	2.21	2.48	2.76	3.03	3.28
Ви	0.173	0.126	0.089	0.064	0.048	0.039	0.032	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	0.138	0.100	0.071	0.051	0.038	0.031	0.026	0.022	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.138	0.100	0.070	0.051	0.038	0.031	0.026	0.022	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y= 500 ; Y-строка 7 Стах= 1.303 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=168)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.040	0.044	0.050	0.056	0.065	0.076	0.090	0.109	0.133	0.177	0.250	0.380	0.596	0.947	1.303	1.228
Сс	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.027	0.035	0.050	0.076	0.119	0.189	0.261	0.246
Фоп	97	97	98	98	99	100	101	103	104	107	111	116	125	140	168	201
Uоп	2.91	2.63	2.36	2.09	1.82	1.54	1.27	1.01	0.74	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	0.025	0.030	0.036	0.044	0.058	0.082	0.125	0.196	0.314	0.431	0.408
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.029	0.035	0.047	0.066	0.100	0.158	0.250	0.344	0.325
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6003	6003
Ви	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.029	0.035	0.047	0.066	0.100	0.157	0.250	0.344	0.323
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	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:
Qc :	0.837:	0.523:	0.331:	0.225:	0.162:	0.126:	0.103:	0.086:	0.072:	0.062:	0.054:	0.048:	0.043:	0.039:	0.036:
Cc :	0.167:	0.105:	0.066:	0.045:	0.032:	0.025:	0.021:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:
Фоп:	225 :	238 :	246 :	251 :	254 :	256 :	258 :	259 :	260 :	261 :	262 :	263 :	263 :	264 :	264 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.82 :	1.08 :	1.35 :	1.63 :	1.88 :	2.17 :	2.43 :	2.72 :	2.99 :	3.26 :
Ви :	0.278:	0.173:	0.110:	0.075:	0.054:	0.042:	0.034:	0.028:	0.024:	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 :	0.221:	0.138:	0.088:	0.059:	0.043:	0.033:	0.027:	0.023:	0.019:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.220:	0.138:	0.087:	0.059:	0.043:	0.033:	0.027:	0.023:	0.019:	0.016:	0.014:	0.013:	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 Cmax= 3.435 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=151)

x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:
Qc :	0.040:	0.045:	0.050:	0.057:	0.066:	0.077:	0.092:	0.113:	0.139:	0.190:	0.277:	0.444:	0.772:	1.487:	3.435:	2.662:
Cc :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.023:	0.028:	0.038:	0.055:	0.089:	0.154:	0.297:	0.687:	0.532:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	95 :	96 :	97 :	98 :	101 :	105 :	115 :	151 :	225 :
Uоп:	2.87 :	2.61 :	2.33 :	2.05 :	1.78 :	1.52 :	1.24 :	0.96 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	4.30 :	6.23 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.025:	0.030:	0.037:	0.046:	0.062:	0.091:	0.146:	0.254:	0.491:	1.134:	0.889:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.024:	0.030:	0.037:	0.050:	0.073:	0.117:	0.204:	0.393:	0.912:	0.704:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.024:	0.030:	0.037:	0.050:	0.073:	0.117:	0.204:	0.393:	0.910:	0.698:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	1.228:	0.652:	0.387:	0.248:	0.172:	0.130:	0.107:	0.088:	0.073:	0.063:	0.055:	0.049:	0.043:	0.039:	0.036:
Cc :	0.246:	0.130:	0.077:	0.050:	0.034:	0.026:	0.021:	0.018:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:
Фоп:	249 :	256 :	260 :	262 :	264 :	264 :	265 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.77 :	1.04 :	1.31 :	1.59 :	1.86 :	2.14 :	2.42 :	2.68 :	2.96 :	3.24 :
Ви :	0.408:	0.216:	0.128:	0.082:	0.057:	0.043:	0.035:	0.029:	0.024:	0.021:	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 :	0.325:	0.172:	0.102:	0.065:	0.045:	0.034:	0.028:	0.023:	0.019:	0.017:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.323:	0.172:	0.102:	0.065:	0.045:	0.034:	0.028:	0.023:	0.019:	0.017:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:
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= 100 : Y-строка 9 Смах= 5.886 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 45)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.040	0.045	0.050	0.057	0.066	0.077	0.093	0.113	0.140	0.191	0.281	0.454	0.801	1.604	5.886	3.435
Сс :	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.019	0.023	0.028	0.038	0.056	0.091	0.160	0.321	1.177	0.687
Фоп:	89	88	88	88	88	88	88	87	87	86	85	84	81	75	45	299
Uоп:	2.87	2.61	2.33	2.07	1.78	1.51	1.23	0.96	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.30	1.39	4.30
Ви :	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.031	0.037	0.046	0.063	0.093	0.149	0.263	0.527	1.888	1.134
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	0.025	0.030	0.037	0.051	0.074	0.120	0.212	0.425	1.580	0.912
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	0.017	0.020	0.024	0.030	0.037	0.051	0.074	0.120	0.211	0.423	1.545	0.910
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 :	1.303	0.674	0.394	0.250	0.174	0.131	0.107	0.088	0.074	0.063	0.055	0.049	0.043	0.039	0.036
Сс :	0.261	0.135	0.079	0.050	0.035	0.026	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007
Фоп:	282	278	276	274	274	273	273	272	272	272	272	272	271	271	271
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.76	1.04	1.31	1.59	1.86	2.13	2.41	2.68	2.96	3.23
Ви :	0.431	0.223	0.130	0.083	0.057	0.043	0.035	0.029	0.024	0.021	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 :	0.344	0.178	0.104	0.066	0.046	0.035	0.028	0.023	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.344	0.177	0.104	0.066	0.046	0.035	0.028	0.023	0.019	0.017	0.015	0.013	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 Смах= 1.604 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 15)

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	0.065	0.076	0.091	0.111	0.135	0.181	0.260	0.401	0.652	1.097	1.604	1.487
Сс :	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.027	0.036	0.052	0.080	0.130	0.219	0.321	0.297
Фоп:	85	84	84	83	83	82	81	80	78	76	73	68	60	45	15	335
Uоп:	2.89	2.62	2.34	2.08	1.81	1.53	1.26	0.99	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.30	12.00
Ви :	0.013	0.015	0.016	0.019	0.021	0.025	0.030	0.036	0.044	0.060	0.085	0.132	0.214	0.360	0.527	0.491
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.029	0.036	0.048	0.069	0.106	0.173	0.291	0.425	0.393
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	0.017	0.020	0.024	0.029	0.036	0.048	0.069	0.106	0.172	0.289	0.423	0.393
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	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 :	0.947:	0.564:	0.346:	0.233:	0.165:	0.128:	0.105:	0.086:	0.073:	0.062:	0.054:	0.048:	0.043:	0.039:	0.036:
Сс :	0.189:	0.113:	0.069:	0.047:	0.033:	0.026:	0.021:	0.017:	0.015:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:
Фоп:	310 :	297 :	290 :	286 :	284 :	282 :	280 :	279 :	278 :	277 :	276 :	275 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.80 :	1.07 :	1.34 :	1.61 :	1.87 :	2.15 :	2.42 :	2.70 :	2.99 :	3.26 :

Ви :	0.314:	0.186:	0.114:	0.077:	0.055:	0.042:	0.035:	0.028:	0.024:	0.021:	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 :	0.250:	0.149:	0.091:	0.062:	0.044:	0.034:	0.028:	0.023:	0.019:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.250:	0.149:	0.091:	0.062:	0.044:	0.034:	0.028:	0.023:	0.019:	0.016:	0.014:	0.013:	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 11 Стах= 0.801 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 9)

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

Qс :	0.040:	0.044:	0.049:	0.055:	0.063:	0.074:	0.087:	0.105:	0.128:	0.163:	0.222:	0.316:	0.464:	0.652:	0.801:	0.772:
Сс :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.021:	0.026:	0.033:	0.044:	0.063:	0.093:	0.130:	0.160:	0.154:
Фоп:	81 :	80 :	79 :	78 :	77 :	76 :	74 :	72 :	70 :	66 :	62 :	55 :	45 :	30 :	9 :	345 :
Uоп:	2.96 :	2.65 :	2.39 :	2.12 :	1.86 :	1.59 :	1.32 :	1.06 :	0.80 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

Ви :	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.035:	0.042:	0.054:	0.073:	0.104:	0.152:	0.214:	0.263:	0.254:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.023:	0.028:	0.034:	0.043:	0.059:	0.084:	0.123:	0.173:	0.212:	0.204:
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:	0.019:	0.023:	0.028:	0.034:	0.043:	0.059:	0.083:	0.122:	0.172:	0.211:	0.204:
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 :	0.596:	0.417:	0.286:	0.203:	0.150:	0.121:	0.100:	0.083:	0.070:	0.061:	0.053:	0.047:	0.043:	0.039:	0.035:
Сс :	0.119:	0.083:	0.057:	0.041:	0.030:	0.024:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:
Фоп:	325 :	312 :	303 :	297 :	293 :	290 :	287 :	285 :	284 :	282 :	281 :	281 :	280 :	279 :	279 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.87 :	1.13 :	1.39 :	1.66 :	1.94 :	2.19 :	2.46 :	2.73 :	3.02 :	3.28 :

Ви :	0.196:	0.138:	0.094:	0.067:	0.050:	0.040:	0.033:	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 :	0.158:	0.110:	0.076:	0.054:	0.040:	0.032:	0.026:	0.022:	0.019:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.157:	0.110:	0.075:	0.054:	0.040:	0.032:	0.026:	0.022:	0.019:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

у= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.454 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

х=	-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	0.061	0.070	0.082	0.098	0.118	0.142	0.183	0.242	0.316	0.401	0.454	0.444
Сс :	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.020	0.024	0.028	0.037	0.048	0.063	0.080	0.091	0.089
Фоп:	77	76	75	74	72	70	68	65	62	58	52	45	35	22	6	349
Uоп:	2.99	2.72	2.45	2.19	1.94	1.67	1.41	1.16	0.91	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	0.023	0.027	0.032	0.039	0.047	0.060	0.079	0.104	0.132	0.149	0.146
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	0.019	0.022	0.026	0.031	0.037	0.048	0.064	0.084	0.106	0.120	0.117
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	0.019	0.022	0.026	0.031	0.037	0.048	0.064	0.083	0.106	0.120	0.117
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 :	0.380	0.294	0.223	0.170	0.133	0.112	0.093	0.079	0.067	0.058	0.052	0.046	0.042	0.038	0.035
Сс :	0.076	0.059	0.045	0.034	0.027	0.022	0.019	0.016	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
Фоп:	334	322	313	306	301	297	294	291	289	288	286	285	284	283	282
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	0.74	0.98	1.23	1.48	1.74	2.02	2.25	2.53	2.79	3.07	3.33
Ви :	0.125	0.097	0.074	0.056	0.044	0.037	0.031	0.026	0.022	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.100	0.078	0.059	0.045	0.035	0.029	0.025	0.021	0.018	0.015	0.014	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 :	0.100	0.078	0.059	0.045	0.035	0.029	0.025	0.021	0.018	0.015	0.014	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= -700 : Y-строка 13 Стах= 0.282 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.038	0.042	0.046	0.051	0.058	0.066	0.076	0.089	0.106	0.124	0.148	0.183	0.222	0.260	0.282	0.277
Сс :	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.018	0.021	0.025	0.030	0.037	0.044	0.052	0.056	0.055
Фоп:	73	72	71	69	67	65	62	59	55	51	45	38	28	17	5	352
Uоп:	3.07	2.79	2.53	2.27	2.02	1.77	1.52	1.28	1.05	0.83	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.029	0.035	0.041	0.049	0.060	0.073	0.085	0.093	0.091
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.024	0.028	0.033	0.039	0.048	0.059	0.069	0.074	0.073
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: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.059: 0.069: 0.074: 0.073:
 Ки : 6003 : 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 : 0.250: 0.211: 0.172: 0.140: 0.119: 0.101: 0.086: 0.073: 0.064: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034:
 Cc : 0.050: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 Фоп: 339 : 329 : 320 : 313 : 308 : 303 : 300 : 297 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.89 : 1.12 : 1.35 : 1.59 : 1.84 : 2.10 : 2.34 : 2.63 : 2.86 : 3.14 : 3.39 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.082: 0.070: 0.057: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 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 : 0.066: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.066: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -900 : Y-строка 14 Cmax= 0.191 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.081: 0.094: 0.108: 0.124: 0.142: 0.163: 0.181: 0.191: 0.190:  
 Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.036: 0.038: 0.038:  
 Фоп: 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 54 : 50 : 45 : 39 : 32 : 24 : 14 : 4 : 353 :  
 Уоп: 3.15 : 2.89 : 2.64 : 2.39 : 2.14 : 1.91 : 1.66 : 1.43 : 1.22 : 1.04 : 0.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.060: 0.063: 0.062:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.048: 0.051: 0.050:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.048: 0.051: 0.050:  
 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 : 0.177: 0.157: 0.136: 0.120: 0.104: 0.090: 0.078: 0.068: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033:
 Cc : 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 Фоп: 343 : 334 : 326 : 319 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 289 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.88 : 1.07 : 1.28 : 1.50 : 1.72 : 1.96 : 2.21 : 2.45 : 2.71 : 2.96 : 3.22 : 3.47 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.058: 0.052: 0.045: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 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 :
 Ви : 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
 Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~

Ви : 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.140 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

| x=   | -3000  | -2800  | -2600  | -2400  | -2200  | -2000  | -1800  | -1600  | -1400  | -1200  | -1000  | -800   | -600   | -400    | -200    | 0       |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.036: | 0.039: | 0.042: | 0.047: | 0.052: | 0.057: | 0.064: | 0.073: | 0.082: | 0.094: | 0.106: | 0.118: | 0.128: | 0.135:  | 0.140:  | 0.139:  |
| Сс : | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.026: | 0.027:  | 0.028:  | 0.028:  |
| Фоп: | 66 :   | 65 :   | 63 :   | 61 :   | 58 :   | 56 :   | 53 :   | 49 :   | 45 :   | 40 :   | 35 :   | 28 :   | 20 :   | 12 :    | 3 :     | 354 :   |
| Uоп: | 3.26 : | 3.02 : | 2.76 : | 2.51 : | 2.27 : | 2.04 : | 1.81 : | 1.60 : | 1.40 : | 1.22 : | 1.05 : | 0.91 : | 0.80 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.031: | 0.035: | 0.039: | 0.042: | 0.044:  | 0.046:  | 0.046:  |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.034: | 0.036:  | 0.037:  | 0.037:  |
| 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: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.034: | 0.036:  | 0.037:  | 0.037:  |
| 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 : | 0.133: | 0.125: | 0.114: | 0.102: | 0.090: | 0.080: | 0.070: | 0.062: | 0.056: | 0.050: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.035: | 0.032: |
| Сс : | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.006: |
| Фоп: | 346 :  | 337 :  | 330 :  | 324 :  | 318 :  | 314 :  | 310 :  | 306 :  | 303 :  | 301 :  | 299 :  | 297 :  | 295 :  | 293 :  | 292 :  |
| Uоп: | 0.74 : | 0.83 : | 0.95 : | 1.10 : | 1.27 : | 1.46 : | 1.67 : | 1.87 : | 2.10 : | 2.34 : | 2.58 : | 2.82 : | 3.10 : | 3.33 : | 3.56 : |
| Ви : | 0.044: | 0.041: | 0.038: | 0.034: | 0.030: | 0.026: | 0.023: | 0.021: | 0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.012: | 0.011: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.035: | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : |
| Ви : | 0.035: | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : |

y= -1300 : Y-строка 16 Cmax= 0.113 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

| x=   | -3000  | -2800  | -2600  | -2400  | -2200  | -2000  | -1800  | -1600  | -1400  | -1200  | -1000  | -800   | -600   | -400   | -200   | 0      |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.034: | 0.037: | 0.040: | 0.044: | 0.048: | 0.053: | 0.059: | 0.065: | 0.073: | 0.081: | 0.089: | 0.098: | 0.105: | 0.111: | 0.113: | 0.113: |
| Сс : | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.023: |
| Фоп: | 63 :   | 61 :   | 59 :   | 57 :   | 55 :   | 52 :   | 49 :   | 45 :   | 41 :   | 36 :   | 31 :   | 25 :   | 18 :   | 10 :   | 3 :    | 355 :  |
| Uоп: | 3.37 : | 3.13 : | 2.89 : | 2.65 : | 2.42 : | 2.20 : | 2.00 : | 1.80 : | 1.60 : | 1.43 : | 1.28 : | 1.16 : | 1.06 : | 0.99 : | 0.96 : | 0.96 : |
| Ви : | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.022: | 0.024: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.036: | 0.037: | 0.037: |
| 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 : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 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: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
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 : 0.109: 0.103: 0.096: 0.087: 0.078: 0.071: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031:
Сс : 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 318 : 314 : 310 : 307 : 305 : 302 : 300 : 299 : 297 : 295 :
Уоп: 1.01 : 1.08 : 1.19 : 1.32 : 1.48 : 1.66 : 1.85 : 2.04 : 2.26 : 2.49 : 2.72 : 2.96 : 3.21 : 3.45 : 3.68 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.093 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

```

-----
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----
Qс : 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.082: 0.087: 0.091: 0.093: 0.092:
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018:
Фоп: 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 41 : 37 : 33 : 28 : 22 : 16 : 9 : 2 : 356 :
Уоп: 3.52 : 3.26 : 3.05 : 2.82 : 2.59 : 2.38 : 2.18 : 2.00 : 1.81 : 1.66 : 1.52 : 1.41 : 1.32 : 1.26 : 1.23 : 1.24 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 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 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
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:
-----
Qс : 0.090: 0.086: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030:
Сс : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 349 : 342 : 336 : 331 : 326 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 306 : 303 : 301 : 300 : 298 :
Уоп: 1.27 : 1.34 : 1.44 : 1.56 : 1.70 : 1.87 : 2.04 : 2.24 : 2.44 : 2.65 : 2.87 : 3.11 : 3.33 : 3.56 : 3.84 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```



Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :

у= -1700 : Y-строка 18 Cmax= 0.077 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

| х=   | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.077 |
| Сс : | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| Фоп: | 57    | 55    | 53    | 51    | 48    | 45    | 42    | 38    | 34    | 30    | 25    | 20    | 14    | 8     | 2     | 356   |
| Uоп: | 3.65  | 3.44  | 3.20  | 2.99  | 2.78  | 2.58  | 2.38  | 2.20  | 2.04  | 1.91  | 1.77  | 1.67  | 1.59  | 1.53  | 1.51  | 1.52  |
| Ви : | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| Ки : | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви : | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| Ки : | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви : | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| 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 : | 0.076 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 |
| Сс : | 0.015 | 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: | 350   | 344   | 339   | 334   | 329   | 325   | 321   | 317   | 314   | 311   | 309   | 307   | 304   | 303   | 301   |
| Uоп: | 1.54  | 1.60  | 1.70  | 1.81  | 1.94  | 2.09  | 2.25  | 2.43  | 2.62  | 2.82  | 3.05  | 3.26  | 3.47  | 3.70  | 3.97  |
| Ви : | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| Ки : | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви : | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 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  | 6003  | 6003  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6002  | 6003  | 6003  |
| Ви : | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 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  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6002  | 6003  | 6002  | 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= 5.8864007 доли ПДКмр |
|                                     | 1.1772802 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 1.39 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=С/М ---- |
| 1    | 000201 6004 | П1  | 0.0877                      | 1.888417     | 32.1     | 32.1   | 21.5245209      |
| 2    | 000201 6002 | П1  | 0.0702                      | 1.580099     | 26.8     | 58.9   | 22.5128021      |
| 3    | 000201 6003 | П1  | 0.0702                      | 1.544879     | 26.2     | 85.2   | 22.0109940      |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.0373                      | 0.859806     | 14.6     | 99.8   | 23.0305386      |
|      |             |     | В сумме =                   | 5.873201     | 99.8     |        |                 |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.013199     | 0.2      |        |                 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:19

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- | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.078 | 0.086 | 0.093 | 0.100 | 0.105 | 0.107 | 0.107 | 0.103 | 0.098 | - 1  |
| 2- | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.063 | 0.071 | 0.080 | 0.090 | 0.101 | 0.112 | 0.121 | 0.128 | 0.131 | 0.130 | 0.126 | 0.119 | - 2  |
| 3- | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.054 | 0.061 | 0.069 | 0.078 | 0.090 | 0.104 | 0.119 | 0.133 | 0.150 | 0.165 | 0.174 | 0.172 | 0.162 | 0.146 | - 3  |
| 4- | 0.038 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.065 | 0.075 | 0.087 | 0.102 | 0.120 | 0.140 | 0.170 | 0.203 | 0.233 | 0.250 | 0.248 | 0.225 | 0.193 | - 4  |
| 5- | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.053 | 0.060 | 0.069 | 0.081 | 0.096 | 0.114 | 0.136 | 0.172 | 0.223 | 0.286 | 0.346 | 0.394 | 0.387 | 0.331 | 0.268 | - 5  |
| 6- | 0.039 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.063 | 0.073 | 0.086 | 0.103 | 0.125 | 0.157 | 0.211 | 0.294 | 0.417 | 0.564 | 0.674 | 0.652 | 0.523 | 0.380 | - 6  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7-  | 0.040 | 0.044 | 0.050 | 0.056 | 0.065 | 0.076 | 0.090 | 0.109 | 0.133 | 0.177 | 0.250 | 0.380 | 0.596 | 0.947 | 1.303 | 1.228 | 0.837 | 0.523 | -     | 7     |
| 8-  | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.057 | 0.066 | 0.077 | 0.092 | 0.113 | 0.139 | 0.190 | 0.277 | 0.444 | 0.772 | 1.487 | 3.435 | 2.662 | 1.228 | 0.652 | -     | 8     |
| 9-  | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.057 | 0.066 | 0.077 | 0.093 | 0.113 | 0.140 | 0.191 | 0.281 | 0.454 | 0.801 | 1.604 | 5.886 | 3.435 | 1.303 | 0.674 | -     | 9     |
| 10- | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.065 | 0.076 | 0.091 | 0.111 | 0.135 | 0.181 | 0.260 | 0.401 | 0.652 | 1.097 | 1.604 | 1.487 | 0.947 | 0.564 | -     | 10    |
| 11- | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.063 | 0.074 | 0.087 | 0.105 | 0.128 | 0.163 | 0.222 | 0.316 | 0.464 | 0.652 | 0.801 | 0.772 | 0.596 | 0.417 | -     | 11    |
| 12- | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.061 | 0.070 | 0.082 | 0.098 | 0.118 | 0.142 | 0.183 | 0.242 | 0.316 | 0.401 | 0.454 | 0.444 | 0.380 | 0.294 | -     | 12    |
| 13- | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.058 | 0.066 | 0.076 | 0.089 | 0.106 | 0.124 | 0.148 | 0.183 | 0.222 | 0.260 | 0.282 | 0.277 | 0.250 | 0.211 | -     | 13    |
| 14- | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.070 | 0.081 | 0.094 | 0.108 | 0.124 | 0.142 | 0.163 | 0.181 | 0.191 | 0.190 | 0.177 | 0.157 | -     | 14    |
| 15- | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.064 | 0.073 | 0.082 | 0.094 | 0.106 | 0.118 | 0.128 | 0.135 | 0.140 | 0.139 | 0.133 | 0.125 | -     | 15    |
| 16- | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.073 | 0.081 | 0.089 | 0.098 | 0.105 | 0.111 | 0.113 | 0.113 | 0.109 | 0.103 | -     | 16    |
| 17- | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.087 | 0.091 | 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.086 | -     | 17    |
| 18- | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.076 | 0.073 | -     | 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    |       |       |       |       |       |       |       |
| --  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
|     | 0.091 | 0.083 | 0.076 | 0.068 | 0.062 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | -     | 1     |       |       |       |       |       |
|     | 0.109 | 0.098 | 0.087 | 0.077 | 0.068 | 0.061 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | -     | 2     |       |       |       |       |       |
|     | 0.129 | 0.115 | 0.100 | 0.087 | 0.076 | 0.066 | 0.058 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | -     | 3     |       |       |       |       |       |
|     | 0.161 | 0.133 | 0.115 | 0.098 | 0.083 | 0.072 | 0.063 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | -     | 4     |       |       |       |       |       |
|     | 0.207 | 0.161 | 0.129 | 0.109 | 0.091 | 0.077 | 0.066 | 0.058 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | -     | 5     |       |       |       |       |       |
|     | 0.268 | 0.193 | 0.146 | 0.119 | 0.098 | 0.082 | 0.070 | 0.060 | 0.053 | 0.047 | 0.042 | 0.039 | 0.035 | -     | 6     |       |       |       |       |       |
|     | 0.331 | 0.225 | 0.162 | 0.126 | 0.103 | 0.086 | 0.072 | 0.062 | 0.054 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | -     | 7     |       |       |       |       |       |
|     | 0.387 | 0.248 | 0.172 | 0.130 | 0.107 | 0.088 | 0.073 | 0.063 | 0.055 | 0.049 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | -     | 8     |       |       |       |       |       |
|     | 0.394 | 0.250 | 0.174 | 0.131 | 0.107 | 0.088 | 0.074 | 0.063 | 0.055 | 0.049 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | -     | 9     |       |       |       |       |       |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.346 | 0.233 | 0.165 | 0.128 | 0.105 | 0.086 | 0.073 | 0.062 | 0.054 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | -10 |
| 0.286 | 0.203 | 0.150 | 0.121 | 0.100 | 0.083 | 0.070 | 0.061 | 0.053 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | -11 |
| 0.223 | 0.170 | 0.133 | 0.112 | 0.093 | 0.079 | 0.067 | 0.058 | 0.052 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | -12 |
| 0.172 | 0.140 | 0.119 | 0.101 | 0.086 | 0.073 | 0.064 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | -13 |
| 0.136 | 0.120 | 0.104 | 0.090 | 0.078 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | -14 |
| 0.114 | 0.102 | 0.090 | 0.080 | 0.070 | 0.062 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | -15 |
| 0.096 | 0.087 | 0.078 | 0.071 | 0.063 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | -16 |
| 0.081 | 0.075 | 0.069 | 0.063 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.037 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | -17 |
| 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 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 -----> См = 5.8864007 долей ПДКмр  
= 1.1772802 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 : 45 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.39 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 10

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

```

y= 1628: 1682: 1585: 1682: 1542: 1681: 1499: 1681: 1590: 1681:
-----
x= -658: -677: -788: -840: -918: -1003: -1048: -1165: -1188: -1328:
-----
Qc : 0.105: 0.099: 0.104: 0.093: 0.101: 0.087: 0.098: 0.080: 0.085: 0.074:
Cc : 0.021: 0.020: 0.021: 0.019: 0.020: 0.017: 0.020: 0.016: 0.017: 0.015:
Фоп: 160 : 160 : 155 : 155 : 150 : 150 : 145 : 146 : 143 : 142 :
Уоп: 1.06 : 1.14 : 1.08 : 1.23 : 1.10 : 1.33 : 1.15 : 1.45 : 1.36 : 1.59 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.033: 0.034: 0.031: 0.034: 0.029: 0.032: 0.026: 0.028: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.027: 0.023: 0.026: 0.021: 0.022: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.027: 0.023: 0.026: 0.021: 0.022: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 :
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -658.0 м, Y= 1628.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.1048938 доли ПДКмр  
 0.0209788 мг/м3

Достигается при опасном направлении 160 град.  
 и скорости ветра 1.06 м/с

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

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс    | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1                           | 000201 6004 | П1  | 0.0877    | 0.034663    | 33.0     | 33.0   | 0.395090967   |
| 2                           | 000201 6003 | П1  | 0.0702    | 0.027705    | 26.4     | 59.5   | 0.394738168   |
| 3                           | 000201 6002 | П1  | 0.0702    | 0.027680    | 26.4     | 85.8   | 0.394380450   |
| 4                           | 000201 6001 | П1  | 0.0373    | 0.014710    | 14.0     | 99.9   | 0.394018084   |
| В сумме =                   |             |     |           | 0.104758    | 99.9     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |           | 0.000136    | 0.1      |        |               |

# 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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(Umр) м/с

## Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -705.0 м, Y= 1010.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2114058 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0422812 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 145 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/M ---- |
| 1    | 000201 6004 | П1  | 0.0877                      | 0.069898     | 33.1     | 33.1   | 0.796704471     |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.0702                      | 0.055838     | 26.4     | 59.5   | 0.795557737     |
| 3    | 000201 6002 | П1  | 0.0702                      | 0.055747     | 26.4     | 85.8   | 0.794265687     |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.0373                      | 0.029599     | 14.0     | 99.8   | 0.792829096     |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.211081     | 99.8     |        |                 |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000325     | 0.2      |        |                 |

## Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2144404 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0428881 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 352 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс  | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния   |
|------|-------------|-----|---------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)- | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1    | 000201 6004 | П1  | 0.0877  | 0.070624     | 32.9     | 32.9   | 0.804982305     |
| 2    | 000201 6002 | П1  | 0.0702  | 0.056677     | 26.4     | 59.4   | 0.807516992     |

|                           |        |      |    |           |          |      |      |             |
|---------------------------|--------|------|----|-----------|----------|------|------|-------------|
| 3                         | 000201 | 6003 | П1 | 0.0702    | 0.056591 | 26.4 | 85.8 | 0.806297898 |
| 4                         | 000201 | 6001 | П1 | 0.0373    | 0.030189 | 14.1 | 99.8 | 0.808638513 |
|                           |        |      |    | В сумме = | 0.214081 | 99.8 |      |             |
| Суммарный вклад остальных |        |      |    | =         | 0.000359 | 0.2  |      |             |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:19

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 137

Фоновая концентрация не 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=   | 1183:   | 1177:   | 1171:   | 1165:   | 1159:   | 1153:   | 1139:   | 1125:   | 1111:   | 1097:   | 1082:   | 1058:   | 1033:   | 1008:   | 983:    |
| x=   | -134:   | -181:   | -229:   | -276:   | -324:   | -371:   | -413:   | -454:   | -495:   | -536:   | -577:   | -617:   | -657:   | -696:   | -736:   |
| Qc : | 0.214:  | 0.216:  | 0.217:  | 0.217:  | 0.216:  | 0.215:  | 0.215:  | 0.216:  | 0.216:  | 0.215:  | 0.213:  | 0.214:  | 0.214:  | 0.215:  | 0.213:  |
| Cc : | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  |
| Фоп: | 180 :   | 177 :   | 174 :   | 172 :   | 169 :   | 166 :   | 164 :   | 161 :   | 159 :   | 156 :   | 154 :   | 151 :   | 148 :   | 146 :   | 143 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.070:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.056:  |
| 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:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.056:  |
| 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=   | 959:    | 934:    | 897:    | 859:    | 822:    | 785:    | 748:    | 710:    | 673:    | 627:    | 581:    | 535:    | 489:    | 443:    | 397:    |
| x=   | -775:   | -815:   | -845:   | -876:   | -906:   | -937:   | -967:   | -997:   | -1028:  | -1043:  | -1059:  | -1075:  | -1091:  | -1106:  | -1122:  |
| Qс : | 0.211:  | 0.209:  | 0.211:  | 0.212:  | 0.213:  | 0.213:  | 0.211:  | 0.210:  | 0.207:  | 0.210:  | 0.212:  | 0.214:  | 0.214:  | 0.212:  | 0.211:  |
| Сс : | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.041:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.042:  |
| Фоп: | 141 :   | 138 :   | 135 :   | 133 :   | 130 :   | 127 :   | 124 :   | 122 :   | 119 :   | 116 :   | 114 :   | 111 :   | 108 :   | 105 :   | 103 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.070:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.056:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  |
| Ки : | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.056:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  |
| Ки : | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 351:    | 303:    | 256:    | 208:    | 161:    | 113:    | 66:     | 19:     | -29:    | -72:    | -115:   | -159:   | -202:   | -245:   | -288:   |
| x=   | -1138:  | -1138:  | -1139:  | -1139:  | -1140:  | -1140:  | -1141:  | -1142:  | -1142:  | -1127:  | -1111:  | -1096:  | -1080:  | -1064:  | -1049:  |
| Qс : | 0.209:  | 0.211:  | 0.213:  | 0.214:  | 0.214:  | 0.213:  | 0.212:  | 0.209:  | 0.206:  | 0.208:  | 0.209:  | 0.210:  | 0.210:  | 0.209:  | 0.207:  |
| Сс : | 0.042:  | 0.042:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.041:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.041:  |
| Фоп: | 100 :   | 97 :    | 95 :    | 92 :    | 89 :    | 87 :    | 84 :    | 81 :    | 79 :    | 76 :    | 74 :    | 71 :    | 69 :    | 66 :    | 63 :    |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.069:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.071:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.068:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -332:   | -375:   | -412:   | -448:   | -485:   | -522:   | -558:   | -595:   | -632:   | -654:   | -677:   | -699:   | -722:   | -744:   | -767:   |
| x=   | -1033:  | -1018:  | -986:   | -954:   | -922:   | -890:   | -858:   | -826:   | -794:   | -750:   | -706:   | -662:   | -617:   | -573:   | -529:   |
| Qс : | 0.205:  | 0.201:  | 0.204:  | 0.206:  | 0.207:  | 0.207:  | 0.206:  | 0.205:  | 0.202:  | 0.206:  | 0.208:  | 0.210:  | 0.211:  | 0.212:  | 0.211:  |
| Сс : | 0.041:  | 0.040:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.040:  | 0.041:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  |
| Фоп: | 61 :    | 58 :    | 56 :    | 53 :    | 50 :    | 48 :    | 45 :    | 42 :    | 40 :    | 37 :    | 34 :    | 31 :    | 29 :    | 26 :    | 23 :    |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.066:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.067:  | 0.066:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.069:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.054:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  |
| 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 : 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= -789: -812: -817: -821: -826: -831: -836: -840: -845: -839: -833: -828: -822: -816: -810:  
 x= -485: -441: -398: -354: -311: -267: -223: -180: -136: -91: -45: 1: 46: 92: 138:  
 Qc : 0.209: 0.206: 0.209: 0.212: 0.213: 0.214: 0.214: 0.214: 0.212: 0.214: 0.215: 0.216: 0.216: 0.214: 0.212:  
 Cc : 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:  
 Фоп: 20 : 18 : 15 : 13 : 10 : 8 : 5 : 3 : 0 : 358 : 355 : 353 : 350 : 347 : 345 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.055: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.055: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= -805: -781: -757: -734: -710: -686: -663: -639: -615: -592: -553: -514: -476: -437: -399:  
 x= 183: 224: 266: 307: 348: 389: 431: 472: 513: 554: 585: 617: 648: 679: 710:  
 Qc : 0.209: 0.212: 0.215: 0.217: 0.218: 0.218: 0.217: 0.215: 0.213: 0.209: 0.212: 0.214: 0.215: 0.215: 0.213:  
 Cc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:  
 Фоп: 342 : 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 326 : 323 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 307 : 304 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -360: -318: -277: -235: -193: -151: -109: -68: -26: 18: 61: 105: 148: 192: 235:  
 x= 742: 758: 774: 790: 806: 822: 838: 854: 870: 870: 869: 869: 868: 868: 867:  
 Qc : 0.211: 0.214: 0.216: 0.217: 0.218: 0.218: 0.216: 0.214: 0.212: 0.215: 0.217: 0.220: 0.220: 0.221: 0.220:  
 Cc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:  
 Фоп: 301 : 299 : 296 : 294 : 291 : 289 : 286 : 284 : 281 : 279 : 276 : 274 : 271 : 269 : 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 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

y= 279: 324: 370: 415: 460: 506: 551: 593: 634: 676: 718: 760: 802: 843: 885:  
 x= 866: 858: 849: 841: 832: 824: 815: 790: 765: 741: 716: 691: 666: 641: 617:  
 Qc : 0.219: 0.220: 0.220: 0.220: 0.218: 0.215: 0.212: 0.215: 0.216: 0.217: 0.217: 0.215: 0.213: 0.211: 0.207:  
 Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:  
 Фоп: 264 : 261 : 259 : 256 : 253 : 251 : 248 : 245 : 243 : 240 : 237 : 234 : 232 : 229 : 226 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.068:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 913: 941: 969: 996: 1024: 1052: 1080: 1090: 1100: 1111: 1121: 1131: 1142: 1152: 1162:  
 x= 576: 536: 495: 455: 415: 374: 334: 289: 244: 199: 155: 110: 65: 20: -25:  
 Qc : 0.210: 0.213: 0.214: 0.215: 0.214: 0.213: 0.212: 0.215: 0.219: 0.221: 0.223: 0.224: 0.224: 0.222: 0.221:  
 Cc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:  
 Фоп: 224 : 221 : 218 : 215 : 212 : 210 : 207 : 204 : 202 : 199 : 197 : 194 : 191 : 189 : 186 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1172: 1183:  
 x= -69: -114:  
 Qc : 0.218: 0.215:

Сс : 0.044: 0.043:  
 Фоп: 183 : 181 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :  
 : : :  
 Ви : 0.072: 0.071:  
 Ки : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.058: 0.057:  
 Ки : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.057: 0.057:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.2240279 доли ПДКмр
	0.0448056 мг/м3

Достигается при опасном направлении 194 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	000201 6004	П1	0.0877	0.074130	33.1	33.1	0.844944835
2	000201 6003	П1	0.0702	0.059174	26.4	59.5	0.843089342
3	000201 6002	П1	0.0702	0.059041	26.4	85.9	0.841194868
4	000201 6001	П1	0.0373	0.031332	14.0	99.8	0.839262307
			В сумме =	0.223677	99.8		
			Суммарный вклад остальных =	0.000351	0.2		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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~

000201 6005 П1 2.0 20.0 -126 174 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0000140

4. Расчетные параметры C_m , U_m , X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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 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	000201 6005	0.000014	П1	0.002502	0.50	11.4
Суммарный M_q = 0.000014 г/с						
Сумма C_m по всем источникам = 0.002502 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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($U_{пр}$) 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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~	гр.	~	~	~	~г/с~
000201 0006 Т		5.0		0.20	3.75	0.1178	120.0	-149	148					1.0	0.0001303
000201 6001 П1		2.0					20.0	-130	170	1	1	0	1.0	1.000	0.0009858
000201 6002 П1		2.0					20.0	-129	171	1	1	0	1.0	1.000	0.0018534
000201 6003 П1		2.0					20.0	-128	172	1	1	0	1.0	1.000	0.0018534
000201 6004 П1		2.0					20.0	-127	173	1	1	0	1.0	1.000	0.0142567

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М	
Источники	Их расчетные параметры

Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000201 0006	0.000130	Т	0.001869	0.80	26.0
2	000201 6001	0.000986	П1	0.088026	0.50	11.4
3	000201 6002	0.001853	П1	0.165490	0.50	11.4
4	000201 6003	0.001853	П1	0.165490	0.50	11.4
5	000201 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

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

y= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
~~~~~																
x=	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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
~~~~~																

y= 1500 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

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	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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 :	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
~~~~~																

y= 1300 : Y-строка 3 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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 :	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Сс :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
-----															

y= 1100 : Y-строка 4 Смах= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

-----															
x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:
-----															
Qс :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:
Сс :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:
-----															

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

y= 900 : Y-строка 5 Смах= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

-----															
x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:
-----															
Qс :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.010:	0.012:	0.014:
Сс :	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:
-----															

----															
x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----															
Qс :	0.012:	0.010:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Сс :	0.005:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
-----															

y= 700 : Y-строка 6 Смах= 0.024 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=172)

-----															
x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:
-----															
Qс :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.006:	0.008:	0.011:	0.015:	0.020:	0.024:
Сс :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.006:	0.008:	0.010:
-----															

----															
x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----															
Qс :	0.019:	0.014:	0.010:	0.007:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
-----															

Сс : 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: 0.001:

y= 500 : Y-строка 7 Смах= 0.047 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=168)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.014	0.021	0.034	0.047	0.044
Сс	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.009	0.014	0.019	0.018

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	0.030	0.019	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Сс	0.012	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 300 : Y-строка 8 Смах= 0.123 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=150)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.016	0.028	0.053	0.123	0.096
Сс	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.011	0.021	0.049	0.038
Фоп	93	93	93	93	94	94	94	95	96	97	98	101	105	115	150	225
Uоп	2.90	2.63	2.33	2.07	1.79	1.52	1.24	0.96	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	4.28	6.15
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.012	0.021	0.040	0.093	0.072
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви									0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.012	0.009
Ки									6002	6002	6002	6002	6002	6003	6003	6003
Ви									0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.012	0.009
Ки									6003	6003	6003	6003	6003	6002	6002	6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	0.044	0.023	0.014	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Сс	0.018	0.009	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	249	256	260	262	264	265	265	266	266	267	267	267	267	268	268
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.77	1.04	1.31	1.59	1.86	2.13	2.42	2.68	2.96	3.24
Ви	0.033	0.018	0.010	0.007	0.005	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	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000									
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003									
Ви	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000									
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002									

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= 100 : Y-строка 9 Cmax= 0.207 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 45)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.016	0.029	0.057	0.207	0.123
Сс :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.011	0.023	0.083	0.049
Фоп:	89	88	88	88	88	88	88	87	87	86	85	84	81	75	45	300
Uоп:	2.87	2.63	2.33	2.05	1.78	1.51	1.23	0.96	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.34	1.40	4.28
Ви :																
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :									0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.021	0.012
Ки :									6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003
Ви :									0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.020	0.012
Ки :									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 :	0.047	0.024	0.014	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Сс :	0.019	0.010	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	282	278	276	274	274	273	273	272	272	272	272	272	272	271	271
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.76	1.03	1.31	1.59	1.86	2.13	2.40	2.68	2.96	3.23
Ви :															
Ки :	0.035	0.018	0.011	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000									
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003									
Ви :	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000									
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002									

y= -100 : Y-строка 10 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 15)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.014	0.023	0.039	0.057	0.053
Сс :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.016	0.023	0.021
Фоп:	85	84	84	83	83	82	81	80	78	76	73	68	60	45	15	335
Uоп:	2.89	2.62	2.36	2.08	1.80	1.53	1.26	0.99	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.33	12.00
Ви :																
Ки :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.011	0.017	0.029	0.043	0.040
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	0.006	0.005
Ки :									6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.005:  
 Ки : : : : : : : : : 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 : 0.034: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
 Сс : 0.014: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 310 : 297 : 291 : 286 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.80 : 1.07 : 1.34 : 1.61 : 1.87 : 2.15 : 2.42 : 2.70 : 2.96 : 3.26 :  
 -----  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 0.025: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : : : :  
 -----

y= -300 : Y-строка 11 Смах= 0.029 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 9)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.023: 0.029: 0.028:  
 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011:  
 -----

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.021: 0.015: 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:  
 Сс : 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 -----

y= -500 : Y-строка 12 Смах= 0.016 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.016:  
 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
 -----

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Сс : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 -----

y= -700 : Y-строка 13 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010
Сс :	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

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс :	0.009	0.008	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
Сс :	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 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

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

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

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Сс :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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 :	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Сс :	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 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004

Сс : 0.000: 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:

```

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

```

y= -1500 : Y-строка 17 Смах= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

y= -1700 : Y-строка 18 Смах= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----
x=      200:    400:    600:    800:   1000:   1200:   1400:   1600:   1800:   2000:   2200:   2400:   2600:   2800:   3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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	Сs= 0.2071121 доли ПДКмр
	0.0828449 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 1.40 м/с

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

Вклады_источников								
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	
1	000201 6004	П1	0.0143	0.153438	74.1	74.1	10.7625656	
2	000201 6002	П1	0.001853	0.020861	10.1	84.2	11.2558670	
3	000201 6003	П1	0.001853	0.020397	9.8	94.0	11.0053692	
4	000201 6001	П1	0.00098583	0.011351	5.5	99.5	11.5143042	
			В сумме =	0.206047	99.5			
			Суммарный вклад остальных =	0.001065	0.5			

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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(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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 1
2-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	- 2
3-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	- 3
4-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	- 4
5-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.014	0.012	0.010	- 5
6-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.008	0.011	0.015	0.020	0.024	0.023	0.019	0.014	- 6

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

7-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.014	0.021	0.034	0.047	0.044	0.030	0.019	-	7	
8-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.016	0.028	0.053	0.123	0.096	0.044	0.023	-	8	
9-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.016	0.029	0.057	0.207	0.123	0.047	0.024	-	9	
10-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.014	0.023	0.039	0.057	0.053	0.034	0.020	-	10	
11-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.017	0.023	0.029	0.028	0.021	0.015	-	11	
12-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.014	0.016	0.016	0.014	0.011	-	12	
13-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	-	13	
14-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	-	14	
15-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	-	15	
16-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	16	
17-	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	0.003	0.003	-	17	
18-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-	18	
C-----																					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																					
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31																					
-----																					
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-							1
0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-							2
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-							3
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-							4
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	-							5
0.010	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-							6
0.012	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	-							7
0.014	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-							8
0.014	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-							9
0.012	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	-							10



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	-11
0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-12
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	-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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-15
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	-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
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-18
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----													
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.2071121 долей ПДКмр  
= 0.0828449 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 : 45 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.40 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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: 10

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

-----

```

y= 1628: 1682: 1585: 1682: 1542: 1681: 1499: 1681: 1590: 1681:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -658: -677: -788: -840: -918: -1003: -1048: -1165: -1188: -1328:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 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= -658.0 м, Y= 1628.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0037527 доли ПДКмр
	0.0015011 мг/м3

-----

Достигается при опасном направлении 160 град.  
 и скорости ветра 1.06 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
----	<06-П>-<Ис>	---	М-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6004	П1	0.0143	0.002816	75.0	75.0	0.197546303
2	000201 6003	П1	0.001853	0.000366	9.7	84.8	0.197368845
3	000201 6002	П1	0.001853	0.000365	9.7	94.5	0.197189987
4	000201 6001	П1	0.00098583	0.000194	5.2	99.7	0.197008878
			В сумме =	0.003742	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000011	0.3		

-----

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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(Umр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -705.0 м, Y= 1010.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0075694 доли ПДКмр
	0.0030278 мг/м3

Достигается при опасном направлении 145 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/M ---
1	000201 6004	П1	0.0143	0.005679	75.0	75.0	0.398353875
2	000201 6003	П1	0.001853	0.000737	9.7	84.8	0.397778392
3	000201 6002	П1	0.001853	0.000736	9.7	94.5	0.397132367
4	000201 6001	П1	0.00098583	0.000391	5.2	99.7	0.396414250
			В сумме =	0.007543	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000026	0.3		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0076613 доли ПДКмр
	0.0030645 мг/м3

Достигается при опасном направлении 352 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Мг)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6004	П1	0.0143	0.005738	74.9	74.9	0.402492851
2	000201 6002	П1	0.001853	0.000748	9.8	84.7	0.403758019
3	000201 6003	П1	0.001853	0.000747	9.8	94.4	0.403148472
4	000201 6001	П1	0.00098583	0.000399	5.2	99.6	0.404318959
			В сумме =	0.007632	99.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.000029	0.4		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Всего просчитано точек: 137  
 Фоновая концентрация не 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=	1183:	1177:	1171:	1165:	1159:	1153:	1139:	1125:	1111:	1097:	1082:	1058:	1033:	1008:	983:
x=	-134:	-181:	-229:	-276:	-324:	-371:	-413:	-454:	-495:	-536:	-577:	-617:	-657:	-696:	-736:
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=	959:	934:	897:	859:	822:	785:	748:	710:	673:	627:	581:	535:	489:	443:	397:
x=	-775:	-815:	-845:	-876:	-906:	-937:	-967:	-997:	-1028:	-1043:	-1059:	-1075:	-1091:	-1106:	-1122:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	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=	351:	303:	256:	208:	161:	113:	66:	19:	-29:	-72:	-115:	-159:	-202:	-245:	-288:
x=	-1138:	-1138:	-1139:	-1139:	-1140:	-1140:	-1141:	-1142:	-1142:	-1127:	-1111:	-1096:	-1080:	-1064:	-1049:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
y=	-332:	-375:	-412:	-448:	-485:	-522:	-558:	-595:	-632:	-654:	-677:	-699:	-722:	-744:	-767:
x=	-1033:	-1018:	-986:	-954:	-922:	-890:	-858:	-826:	-794:	-750:	-706:	-662:	-617:	-573:	-529:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.008: 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=   -789:   -812:   -817:   -821:   -826:   -831:   -836:   -840:   -845:   -839:   -833:   -828:   -822:   -816:   -810:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   -485:   -441:   -398:   -354:   -311:   -267:   -223:   -180:   -136:   -91:   -45:     1:    46:    92:   138:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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=   -805:   -781:   -757:   -734:   -710:   -686:   -663:   -639:   -615:   -592:   -553:   -514:   -476:   -437:   -399:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    183:    224:    266:    307:    348:    389:    431:    472:    513:    554:    585:    617:    648:    679:    710:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 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=   -360:   -318:   -277:   -235:   -193:   -151:   -109:   -68:   -26:    18:    61:   105:   148:   192:   235:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    742:    758:    774:    790:    806:    822:    838:    854:    870:    870:    869:    869:    868:    868:    867:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

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=    279:    324:    370:    415:    460:    506:    551:    593:    634:    676:    718:    760:    802:    843:    885:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    866:    858:    849:    841:    832:    824:    815:    790:    765:    741:    716:    691:    666:    641:    617:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
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=    913:    941:    969:    996:   1024:   1052:   1080:   1090:   1100:   1111:   1121:   1131:   1142:   1152:   1162:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    576:    536:    495:    455:    415:    374:    334:    289:    244:    199:    155:    110:    65:    20:   -25:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

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=   1172:   1183:
-----:-----:

```

x= -69: -114:  
-----:  
Qс : 0.008: 0.008:  
Cс : 0.003: 0.003:  
~~~~~

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

Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0080259 доли ПДКмр |
| | 0.0032103 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 194 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 | 000201 6004 | П1 | 0.0143 | 0.006023 | 75.0 | 75.0 | 0.422474176 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.001853 | 0.000781 | 9.7 | 84.8 | 0.421544164 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.001853 | 0.000780 | 9.7 | 94.5 | 0.420596927 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.00098583 | 0.000414 | 5.2 | 99.6 | 0.419630826 |
| | | | В сумме = | 0.007998 | 99.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000028 | 0.4 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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--- |
| 000201 6001 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -130 | 170 | 1 | 1 | 0 3.0 | 1.000 | 0 0.0904167 | |
| 000201 6002 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -129 | 171 | 1 | 1 | 0 3.0 | 1.000 | 0 0.1699833 | |
| 000201 6003 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -128 | 172 | 1 | 1 | 0 3.0 | 1.000 | 0 0.1699833 | |
| 000201 6004 | П1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -127 | 173 | 1 | 1 | 0 3.0 | 1.000 | 0 0.1699833 | |

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

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

| | | | | | | |
|--|-------------|----------|------|------------------------|-----------|-------------|
| - 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 | 000201 6001 | 0.090417 | П1 | 64.587372 | 0.50 | 5.7 |
| 2 | 000201 6002 | 0.169983 | П1 | 121.424263 | 0.50 | 5.7 |
| 3 | 000201 6003 | 0.169983 | П1 | 121.424263 | 0.50 | 5.7 |
| 4 | 000201 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

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

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

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

у= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.166 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qc : | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.075 | 0.084 | 0.094 | 0.105 | 0.118 | 0.130 | 0.143 | 0.154 | 0.162 | 0.166 | 0.165 |
| Cc : | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 |
| Фоп: | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 129 | 132 | 136 | 140 | 145 | 150 | 156 | 163 | 170 | 177 | 185 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.047 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.047 |
| 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 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.047 | 0.047 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | |
| Qc : | 0.160 | 0.151 | 0.139 | 0.127 | 0.114 | 0.102 | 0.091 | 0.081 | 0.072 | 0.065 | 0.058 | 0.053 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Сс | : 0.024: | 0.023: | 0.021: | 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 | : 192 : | 199 : | 205 : | 211 : | 216 : | 221 : | 225 : | 229 : | 232 : | 234 : | 237 : | 239 : | 241 : | 242 : | 244 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : 0.045: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: | 0.018: | 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 | : 0.045: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: | 0.018: | 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 | : 0.045: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.212 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=177)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| х= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс | : 0.047: | 0.052: | 0.058: | 0.064: | 0.072: | 0.082: | 0.093: | 0.106: | 0.121: | 0.137: | 0.155: | 0.174: | 0.191: | 0.204: | 0.212: | 0.210: |
| Сс | : 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.023: | 0.026: | 0.029: | 0.031: | 0.032: | 0.031: |
| Фоп | : 115 : | 116 : | 118 : | 120 : | 123 : | 125 : | 128 : | 132 : | 136 : | 141 : | 147 : | 153 : | 160 : | 168 : | 177 : | 186 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.023: | 0.026: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.044: | 0.049: | 0.054: | 0.058: | 0.060: | 0.059: |
| Ки | : 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.023: | 0.026: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.044: | 0.049: | 0.054: | 0.058: | 0.060: | 0.059: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.023: | 0.026: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.044: | 0.049: | 0.054: | 0.058: | 0.060: | 0.059: |
| Ки | : 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| х= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс | : 0.202: | 0.187: | 0.169: | 0.150: | 0.132: | 0.116: | 0.102: | 0.089: | 0.079: | 0.070: | 0.062: | 0.056: | 0.050: | 0.045: | 0.041: |
| Сс | : 0.030: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.006: |
| Фоп | : 194 : | 202 : | 209 : | 215 : | 220 : | 225 : | 229 : | 232 : | 235 : | 238 : | 240 : | 242 : | 244 : | 246 : | 247 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : 0.057: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.038: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 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 | : 0.057: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 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 | : 0.057: | 0.053: | 0.048: | 0.042: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 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 : |

у= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.281 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=176)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc | : 0.049: | 0.054: | 0.061: | 0.069: | 0.078: | 0.089: | 0.103: | 0.119: | 0.138: | 0.161: | 0.187: | 0.216: | 0.245: | 0.268: | 0.281: | 0.278: |
| Cc | : 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.032: | 0.037: | 0.040: | 0.042: | 0.042: |
| Фоп | : 111 | : 113 | : 115 | : 116 | : 119 | : 121 | : 124 | : 127 | : 132 | : 136 | : 142 | : 149 | : 157 | : 166 | : 176 | : 186 |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.025: | 0.029: | 0.034: | 0.039: | 0.046: | 0.053: | 0.061: | 0.069: | 0.076: | 0.080: | 0.079: |
| Ки | : 6003 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.025: | 0.029: | 0.034: | 0.039: | 0.046: | 0.053: | 0.061: | 0.069: | 0.076: | 0.080: | 0.079: |
| Ки | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.025: | 0.029: | 0.034: | 0.039: | 0.045: | 0.053: | 0.061: | 0.069: | 0.076: | 0.079: | 0.079: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 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: | |
| Qc | : 0.263: | 0.237: | 0.208: | 0.179: | 0.154: | 0.132: | 0.114: | 0.099: | 0.086: | 0.075: | 0.066: | 0.059: | 0.052: | 0.047: | 0.043: | |
| Cc | : 0.039: | 0.036: | 0.031: | 0.027: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | |
| Фоп | : 196 | : 205 | : 213 | : 219 | : 225 | : 230 | : 234 | : 237 | : 240 | : 242 | : 244 | : 246 | : 248 | : 249 | : 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 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.075: | 0.067: | 0.059: | 0.051: | 0.044: | 0.038: | 0.032: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 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 | : 0.074: | 0.067: | 0.059: | 0.051: | 0.044: | 0.037: | 0.032: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | |
| Ви | : 0.074: | 0.067: | 0.059: | 0.051: | 0.044: | 0.037: | 0.032: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | |

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.397 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: |
| Qc | : 0.051: | 0.057: | 0.064: | 0.073: | 0.084: | 0.096: | 0.113: | 0.133: | 0.158: | 0.189: | 0.228: | 0.275: | 0.326: | 0.371: | 0.397: | 0.393: |
| Cc | : 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.017: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.041: | 0.049: | 0.056: | 0.060: | 0.059: |
| Фоп | : 108 | : 109 | : 111 | : 112 | : 114 | : 116 | : 119 | : 122 | : 126 | : 131 | : 137 | : 144 | : 153 | : 164 | : 176 | : 188 |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.032: | 0.038: | 0.045: | 0.054: | 0.065: | 0.078: | 0.092: | 0.105: | 0.113: | 0.112: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6002 | : 6003 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.032: | 0.038: | 0.045: | 0.054: | 0.065: | 0.078: | 0.092: | 0.105: | 0.112: | 0.111: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.032: | 0.038: | 0.045: | 0.054: | 0.065: | 0.078: | 0.092: | 0.105: | 0.112: | 0.111: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc | : 0.359: | 0.311: | 0.261: | 0.217: | 0.179: | 0.150: | 0.127: | 0.108: | 0.093: | 0.080: | 0.070: | 0.062: | 0.055: | 0.049: | 0.044: |
| Cc | : 0.054: | 0.047: | 0.039: | 0.032: | 0.027: | 0.023: | 0.019: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |
| Фоп | : 199 : | 210 : | 218 : | 225 : | 231 : | 235 : | 239 : | 242 : | 244 : | 246 : | 248 : | 250 : | 251 : | 252 : | 253 : |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.102: | 0.088: | 0.074: | 0.061: | 0.051: | 0.043: | 0.036: | 0.031: | 0.026: | 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 | : 0.102: | 0.088: | 0.074: | 0.061: | 0.051: | 0.043: | 0.036: | 0.031: | 0.026: | 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 | : 0.101: | 0.088: | 0.074: | 0.061: | 0.051: | 0.042: | 0.036: | 0.030: | 0.026: | 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= 900 : Y-строка 5 Cmax= 0.624 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000 : | -2800 : | -2600 : | -2400 : | -2200 : | -2000 : | -1800 : | -1600 : | -1400 : | -1200 : | -1000 : | -800 : | -600 : | -400 : | -200 : |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc | : 0.052: | 0.059: | 0.067: | 0.077: | 0.088: | 0.103: | 0.122: | 0.147: | 0.179: | 0.221: | 0.279: | 0.355: | 0.453: | 0.555: | 0.624: |
| Cc | : 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.016: | 0.018: | 0.022: | 0.027: | 0.033: | 0.042: | 0.053: | 0.068: | 0.083: | 0.094: |
| Фоп | : 104 : | 105 : | 106 : | 108 : | 109 : | 111 : | 114 : | 116 : | 120 : | 124 : | 130 : | 137 : | 147 : | 160 : | 174 : |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.035: | 0.042: | 0.051: | 0.063: | 0.079: | 0.101: | 0.128: | 0.157: | 0.177: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : |
| Ви | : 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.025: | 0.029: | 0.035: | 0.042: | 0.051: | 0.063: | 0.079: | 0.101: | 0.128: | 0.157: | 0.177: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : |
| Ви | : 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.025: | 0.029: | 0.035: | 0.042: | 0.051: | 0.063: | 0.079: | 0.101: | 0.128: | 0.157: | 0.176: |
| Ки | : 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 | : 0.528: | 0.424: | 0.332: | 0.261: | 0.208: | 0.169: | 0.139: | 0.117: | 0.099: | 0.085: | 0.074: | 0.065: | 0.057: | 0.051: | 0.045: |
| Cc | : 0.079: | 0.064: | 0.050: | 0.039: | 0.031: | 0.025: | 0.021: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: |
| Фоп | : 204 : | 216 : | 225 : | 232 : | 237 : | 241 : | 245 : | 247 : | 249 : | 251 : | 253 : | 254 : | 255 : | 256 : | 257 : |
| Uоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.150: | 0.120: | 0.094: | 0.074: | 0.059: | 0.048: | 0.039: | 0.033: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : 0.150: | 0.120: | 0.094: | 0.074: | 0.059: | 0.048: | 0.039: | 0.033: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.149: | 0.120: | 0.094: | 0.074: | 0.059: | 0.048: | 0.039: | 0.033: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= 700 : Y-строка 6 Cmax= 1.221 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=172)

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 | 0.054 | 0.061 | 0.069 | 0.080 | 0.093 | 0.109 | 0.131 | 0.160 | 0.199 | 0.255 | 0.338 | 0.466 | 0.666 | 0.957 | 1.221 | 1.166 |
| Сс | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.020 | 0.024 | 0.030 | 0.038 | 0.051 | 0.070 | 0.100 | 0.143 | 0.183 | 0.175 |
| Фоп | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 106 | 108 | 110 | 113 | 116 | 121 | 128 | 138 | 153 | 172 | 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 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.045 | 0.056 | 0.072 | 0.096 | 0.132 | 0.189 | 0.271 | 0.348 | 0.332 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.045 | 0.056 | 0.072 | 0.096 | 0.132 | 0.189 | 0.271 | 0.346 | 0.331 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6004 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.045 | 0.056 | 0.072 | 0.096 | 0.132 | 0.188 | 0.271 | 0.345 | 0.329 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс | 0.868 | 0.600 | 0.424 | 0.311 | 0.237 | 0.187 | 0.151 | 0.124 | 0.104 | 0.089 | 0.076 | 0.067 | 0.059 | 0.052 | 0.046 |
| Сс | 0.130 | 0.090 | 0.064 | 0.047 | 0.036 | 0.028 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |
| Фоп | 212 | 225 | 234 | 240 | 245 | 248 | 251 | 253 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 260 |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.247 | 0.171 | 0.120 | 0.088 | 0.067 | 0.053 | 0.043 | 0.035 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.246 | 0.170 | 0.120 | 0.088 | 0.067 | 0.053 | 0.043 | 0.035 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.245 | 0.170 | 0.120 | 0.088 | 0.067 | 0.053 | 0.043 | 0.035 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

у= 500 Y-строка 7 Стах= 4.127 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=168)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс | 0.054 | 0.062 | 0.071 | 0.082 | 0.096 | 0.114 | 0.138 | 0.170 | 0.216 | 0.286 | 0.397 | 0.600 | 1.029 | 2.218 | 4.127 | 3.799 |
| Сс | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.021 | 0.025 | 0.032 | 0.043 | 0.060 | 0.090 | 0.154 | 0.333 | 0.619 | 0.570 |
| Фоп | 97 | 97 | 98 | 98 | 99 | 100 | 101 | 103 | 104 | 107 | 111 | 116 | 125 | 140 | 168 | 201 |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.039 | 0.048 | 0.061 | 0.081 | 0.113 | 0.170 | 0.292 | 0.630 | 1.171 | 1.086 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.039 | 0.048 | 0.061 | 0.081 | 0.112 | 0.170 | 0.291 | 0.629 | 1.170 | 1.078 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.039 | 0.048 | 0.061 | 0.081 | 0.112 | 0.169 | 0.291 | 0.627 | 1.167 | 1.070 |
| 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 : | 1.734: | 0.868: | 0.528: | 0.359: | 0.263: | 0.202: | 0.160: | 0.130: | 0.108: | 0.092: | 0.079: | 0.068: | 0.060: | 0.053: | 0.047: | |
| Сс : | 0.260: | 0.130: | 0.079: | 0.054: | 0.039: | 0.030: | 0.024: | 0.020: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | |
| Фоп: | 225 : | 238 : | 246 : | 251 : | 254 : | 256 : | 258 : | 259 : | 260 : | 261 : | 262 : | 263 : | 263 : | 264 : | 264 : | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | |
| Ви : | 0.496: | 0.247: | 0.150: | 0.102: | 0.075: | 0.057: | 0.045: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | |
| Ви : | 0.492: | 0.246: | 0.150: | 0.102: | 0.074: | 0.057: | 0.045: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | |
| Ви : | 0.488: | 0.245: | 0.149: | 0.101: | 0.074: | 0.057: | 0.045: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | 300 : | Y-строка 8 Стах= 13.733 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=151) | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: |
| Qс : | 0.055: | 0.063: | 0.072: | 0.083: | 0.097: | 0.117: | 0.141: | 0.176: | 0.227: | 0.305: | 0.439: | 0.714: | 1.511: | 4.995: | 13.733: | 10.704: |
| Сс : | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.012: | 0.015: | 0.017: | 0.021: | 0.026: | 0.034: | 0.046: | 0.066: | 0.107: | 0.227: | 0.749: | 2.060: | 1.606: |
| Фоп: | 93 : | 93 : | 93 : | 93 : | 94 : | 94 : | 94 : | 95 : | 96 : | 97 : | 98 : | 101 : | 105 : | 115 : | 151 : | 225 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.024: | 0.028: | 0.033: | 0.040: | 0.050: | 0.064: | 0.087: | 0.124: | 0.203: | 0.429: | 1.415: | 3.904: | 3.071: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6004 : |
| Ви : | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.033: | 0.040: | 0.050: | 0.064: | 0.086: | 0.124: | 0.202: | 0.428: | 1.415: | 3.899: | 3.040: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : |
| Ви : | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.033: | 0.040: | 0.050: | 0.064: | 0.086: | 0.124: | 0.201: | 0.426: | 1.412: | 3.877: | 3.009: |
| 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 : | 3.799: | 1.166: | 0.612: | 0.393: | 0.278: | 0.210: | 0.165: | 0.134: | 0.111: | 0.093: | 0.080: | 0.069: | 0.060: | 0.053: | 0.047: | |
| Сс : | 0.570: | 0.175: | 0.092: | 0.059: | 0.042: | 0.031: | 0.025: | 0.020: | 0.017: | 0.014: | 0.012: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | |
| Фоп: | 249 : | 256 : | 260 : | 262 : | 264 : | 264 : | 265 : | 266 : | 266 : | 267 : | 267 : | 267 : | 267 : | 267 : | 268 : | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | |
| Ви : | 1.086: | 0.332: | 0.174: | 0.112: | 0.079: | 0.059: | 0.047: | 0.038: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | |
| Ви : | 1.078: | 0.331: | 0.174: | 0.111: | 0.079: | 0.059: | 0.047: | 0.038: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | |
| Ви : | 1.070: | 0.329: | 0.173: | 0.111: | 0.079: | 0.059: | 0.047: | 0.038: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | |
| 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= 100 : Y-строка 9 Стах= 21.063 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 45) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= -3000 : | -2800 : | -2600 : | -2400 : | -2200 : | -2000 : | -1800 : | -1600 : | -1400 : | -1200 : | -1000 : | -800 : | -600 : | -400 : | -200 : | 0 : | |
| Qc : | 0.055 : | 0.063 : | 0.072 : | 0.083 : | 0.098 : | 0.117 : | 0.142 : | 0.177 : | 0.228 : | 0.308 : | 0.446 : | 0.732 : | 1.608 : | 5.588 : | 21.063 : | 13.733 : |
| Cc : | 0.008 : | 0.009 : | 0.011 : | 0.013 : | 0.015 : | 0.018 : | 0.021 : | 0.027 : | 0.034 : | 0.046 : | 0.067 : | 0.110 : | 0.241 : | 0.838 : | 3.159 : | 2.060 : |
| Фоп : | 89 : | 88 : | 88 : | 88 : | 88 : | 88 : | 88 : | 87 : | 87 : | 86 : | 85 : | 84 : | 81 : | 75 : | 45 : | 299 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 7.34 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.016 : | 0.018 : | 0.020 : | 0.024 : | 0.028 : | 0.033 : | 0.040 : | 0.050 : | 0.065 : | 0.087 : | 0.126 : | 0.208 : | 0.457 : | 1.589 : | 6.031 : | 3.904 : |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : |
| Ви : | 0.016 : | 0.018 : | 0.020 : | 0.024 : | 0.028 : | 0.033 : | 0.040 : | 0.050 : | 0.065 : | 0.087 : | 0.126 : | 0.207 : | 0.455 : | 1.580 : | 5.933 : | 3.899 : |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : |
| Ви : | 0.016 : | 0.018 : | 0.020 : | 0.024 : | 0.028 : | 0.033 : | 0.040 : | 0.050 : | 0.064 : | 0.087 : | 0.126 : | 0.206 : | 0.452 : | 1.569 : | 5.837 : | 3.877 : |
| 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 : | 4.127 : | 1.221 : | 0.624 : | 0.397 : | 0.281 : | 0.212 : | 0.166 : | 0.134 : | 0.111 : | 0.093 : | 0.080 : | 0.069 : | 0.060 : | 0.053 : | 0.047 : | |
| Cc : | 0.619 : | 0.183 : | 0.094 : | 0.060 : | 0.042 : | 0.032 : | 0.025 : | 0.020 : | 0.017 : | 0.014 : | 0.012 : | 0.010 : | 0.009 : | 0.008 : | 0.007 : | |
| Фоп : | 282 : | 278 : | 276 : | 274 : | 274 : | 273 : | 273 : | 272 : | 272 : | 272 : | 272 : | 272 : | 272 : | 271 : | 271 : | |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | |
| Ви : | 1.171 : | 0.348 : | 0.177 : | 0.113 : | 0.080 : | 0.060 : | 0.047 : | 0.038 : | 0.031 : | 0.026 : | 0.023 : | 0.020 : | 0.017 : | 0.015 : | 0.013 : | |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | |
| Ви : | 1.170 : | 0.346 : | 0.177 : | 0.112 : | 0.080 : | 0.060 : | 0.047 : | 0.038 : | 0.031 : | 0.026 : | 0.023 : | 0.020 : | 0.017 : | 0.015 : | 0.013 : | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | |
| Ви : | 1.167 : | 0.345 : | 0.176 : | 0.112 : | 0.079 : | 0.060 : | 0.047 : | 0.038 : | 0.031 : | 0.026 : | 0.023 : | 0.020 : | 0.017 : | 0.015 : | 0.013 : | |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= -100 : Y-строка 10 Стах= 5.588 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 15) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= -3000 : | -2800 : | -2600 : | -2400 : | -2200 : | -2000 : | -1800 : | -1600 : | -1400 : | -1200 : | -1000 : | -800 : | -600 : | -400 : | -200 : | 0 : | |
| Qc : | 0.055 : | 0.062 : | 0.071 : | 0.082 : | 0.096 : | 0.115 : | 0.139 : | 0.172 : | 0.220 : | 0.293 : | 0.412 : | 0.637 : | 1.164 : | 3.171 : | 5.588 : | 4.995 : |
| Cc : | 0.008 : | 0.009 : | 0.011 : | 0.012 : | 0.014 : | 0.017 : | 0.021 : | 0.026 : | 0.033 : | 0.044 : | 0.062 : | 0.096 : | 0.175 : | 0.476 : | 0.838 : | 0.749 : |
| Фоп : | 85 : | 84 : | 84 : | 83 : | 83 : | 82 : | 81 : | 80 : | 78 : | 76 : | 73 : | 68 : | 60 : | 45 : | 15 : | 335 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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 : | 0.033 : | 0.039 : | 0.049 : | 0.062 : | 0.083 : | 0.117 : | 0.181 : | 0.331 : | 0.907 : | 1.589 : | 1.415 : |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.015 : | 0.018 : | 0.020 : | 0.023 : | 0.027 : | 0.032 : | 0.039 : | 0.049 : | 0.062 : | 0.083 : | 0.117 : | 0.180 : | 0.329 : | 0.894 : | 1.580 : | 1.415 : |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.015 : | 0.018 : | 0.020 : | 0.023 : | 0.027 : | 0.032 : | 0.039 : | 0.049 : | 0.062 : | 0.083 : | 0.116 : | 0.180 : | 0.327 : | 0.882 : | 1.569 : | 1.412 : |

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 : | 2.218: | 0.957: | 0.555: | 0.371: | 0.268: | 0.204: | 0.162: | 0.132: | 0.109: | 0.092: | 0.079: | 0.069: | 0.060: | 0.053: | 0.047: |
| Сс : | 0.333: | 0.143: | 0.083: | 0.056: | 0.040: | 0.031: | 0.024: | 0.020: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: |
| Фоп: | 310 : | 297 : | 290 : | 286 : | 284 : | 282 : | 280 : | 279 : | 278 : | 277 : | 277 : | 276 : | 276 : | 275 : | 275 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | 0.630: | 0.271: | 0.157: | 0.105: | 0.076: | 0.058: | 0.046: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.629: | 0.271: | 0.157: | 0.105: | 0.076: | 0.058: | 0.046: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.627: | 0.271: | 0.157: | 0.105: | 0.076: | 0.058: | 0.046: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 1.608 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 9)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.054: | 0.061: | 0.070: | 0.080: | 0.094: | 0.111: | 0.133: | 0.163: | 0.204: | 0.264: | 0.355: | 0.502: | 0.751: | 1.164: | 1.608: |
| Сс : | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.012: | 0.014: | 0.017: | 0.020: | 0.024: | 0.031: | 0.040: | 0.053: | 0.075: | 0.113: | 0.175: | 0.241: |
| Фоп: | 81 : | 80 : | 79 : | 78 : | 77 : | 76 : | 74 : | 72 : | 70 : | 66 : | 62 : | 55 : | 45 : | 30 : | 9 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.038: | 0.046: | 0.058: | 0.075: | 0.101: | 0.142: | 0.213: | 0.331: | 0.457: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.015: | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.038: | 0.046: | 0.058: | 0.075: | 0.100: | 0.142: | 0.212: | 0.329: | 0.455: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.015: | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.038: | 0.046: | 0.058: | 0.075: | 0.100: | 0.142: | 0.212: | 0.327: | 0.452: |
| 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 : | 1.029: | 0.666: | 0.453: | 0.326: | 0.245: | 0.191: | 0.154: | 0.126: | 0.106: | 0.089: | 0.077: | 0.067: | 0.059: | 0.052: | 0.046: |
| Сс : | 0.154: | 0.100: | 0.068: | 0.049: | 0.037: | 0.029: | 0.023: | 0.019: | 0.016: | 0.013: | 0.012: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: |
| Фоп: | 325 : | 312 : | 303 : | 297 : | 293 : | 290 : | 287 : | 285 : | 284 : | 282 : | 281 : | 281 : | 280 : | 279 : | 279 : |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | 0.292: | 0.189: | 0.128: | 0.092: | 0.069: | 0.054: | 0.044: | 0.036: | 0.030: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.291: | 0.189: | 0.128: | 0.092: | 0.069: | 0.054: | 0.044: | 0.036: | 0.030: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.291: | 0.188: | 0.128: | 0.092: | 0.069: | 0.054: | 0.043: | 0.036: | 0.030: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= -500 : Y-строка 12 : Cmax= 0.732 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс : | 0.053 | 0.059 | 0.068 | 0.077 | 0.090 | 0.105 | 0.125 | 0.150 | 0.185 | 0.231 | 0.295 | 0.384 | 0.502 | 0.637 | 0.732 | 0.714 |
| Сс : | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.016 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.035 | 0.044 | 0.058 | 0.075 | 0.096 | 0.110 | 0.107 |
| Фоп : | 77 | 76 | 75 | 74 | 72 | 70 | 68 | 65 | 62 | 58 | 52 | 45 | 35 | 22 | 6 | 349 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.043 | 0.052 | 0.066 | 0.084 | 0.109 | 0.142 | 0.181 | 0.208 | 0.203 |
| 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 | 0.030 | 0.035 | 0.043 | 0.052 | 0.065 | 0.083 | 0.109 | 0.142 | 0.180 | 0.207 | 0.202 |
| 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 | 0.030 | 0.035 | 0.042 | 0.052 | 0.065 | 0.083 | 0.108 | 0.142 | 0.180 | 0.206 | 0.201 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= -700 : Y-строка 13 : Cmax= 0.446 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс : | 0.051 | 0.057 | 0.065 | 0.074 | 0.085 | 0.099 | 0.115 | 0.137 | 0.163 | 0.198 | 0.242 | 0.295 | 0.355 | 0.412 | 0.446 | 0.439 |
| Сс : | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.025 | 0.030 | 0.036 | 0.044 | 0.053 | 0.062 | 0.067 | 0.066 |
| Фоп : | 73 | 72 | 71 | 69 | 67 | 65 | 62 | 59 | 56 | 51 | 45 | 38 | 28 | 17 | 5 | 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 : | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.039 | 0.046 | 0.056 | 0.069 | 0.084 | 0.101 | 0.117 | 0.126 | 0.124 |
| 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 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.039 | 0.046 | 0.056 | 0.068 | 0.083 | 0.100 | 0.117 | 0.126 | 0.124 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.083: 0.100: 0.116: 0.126: 0.124: 0.124:
 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:

 Qс : 0.397: 0.338: 0.279: 0.228: 0.187: 0.155: 0.130: 0.110: 0.094: 0.082: 0.071: 0.063: 0.055: 0.049: 0.044:
 Сс : 0.060: 0.051: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 Фоп: 339 : 329 : 320 : 313 : 308 : 303 : 300 : 297 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.096: 0.079: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.112: 0.096: 0.079: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 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 : 0.112: 0.096: 0.079: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

у= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.308 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

 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: 0.080: 0.091: 0.105: 0.123: 0.144: 0.169: 0.198: 0.231: 0.264: 0.293: 0.308: 0.305:
 Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.040: 0.044: 0.046: 0.046:
 Фоп: 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 54 : 50 : 45 : 39 : 32 : 24 : 14 : 4 : 353 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.066: 0.075: 0.083: 0.087: 0.087:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.065: 0.075: 0.083: 0.087: 0.086:
 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: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.065: 0.075: 0.083: 0.087: 0.086:
 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 : 0.286: 0.255: 0.221: 0.189: 0.161: 0.137: 0.118: 0.101: 0.088: 0.077: 0.067: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043:
 Сс : 0.043: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
 Фоп: 343 : 334 : 326 : 319 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 289 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.081: 0.072: 0.063: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
 Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.081: 0.072: 0.063: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:

Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.081: 0.072: 0.063: 0.054: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.228 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.047 | 0.052 | 0.059 | 0.066 | 0.074 | 0.084 | 0.096 | 0.109 | 0.125 | 0.144 | 0.163 | 0.185 | 0.204 | 0.220 | 0.228 | 0.227 |
| Сс | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.034 |
| Фоп | 66 | 65 | 63 | 61 | 58 | 56 | 53 | 49 | 45 | 40 | 34 | 28 | 20 | 12 | 3 | 354 |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.036 | 0.041 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.062 | 0.065 | 0.064 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.041 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.062 | 0.065 | 0.064 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.041 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.062 | 0.064 | 0.064 |
| 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 | 0.216 | 0.199 | 0.179 | 0.158 | 0.138 | 0.121 | 0.105 | 0.092 | 0.081 | 0.072 | 0.063 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.041 |
| Сс | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |
| Фоп | 346 | 337 | 330 | 324 | 318 | 314 | 310 | 306 | 303 | 301 | 299 | 297 | 295 | 293 | 292 |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.061 | 0.056 | 0.051 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 |
| Ви | 0.061 | 0.056 | 0.051 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 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 | 0.061 | 0.056 | 0.051 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 |

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.177 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.068 | 0.077 | 0.086 | 0.097 | 0.109 | 0.123 | 0.137 | 0.150 | 0.163 | 0.172 | 0.177 | 0.176 |
| Сс | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.026 |
| Фоп | 63 | 61 | 59 | 57 | 55 | 52 | 49 | 45 | 41 | 36 | 31 | 25 | 18 | 10 | 3 | 355 |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.050 | 0.050 |

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 : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
 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 : 0.170: 0.160: 0.147: 0.133: 0.119: 0.106: 0.094: 0.083: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040:
 Cc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
 Фоп: 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 318 : 314 : 310 : 307 : 305 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1500 : Y-строка 17 Cmax= 0.142 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

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

 Qc : 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.086: 0.096: 0.105: 0.115: 0.125: 0.133: 0.139: 0.142: 0.141:
 Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
 Фоп: 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 41 : 37 : 33 : 28 : 22 : 16 : 9 : 2 : 356 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.039: 0.040: 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 : 0.138: 0.131: 0.122: 0.113: 0.103: 0.093: 0.084: 0.076: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038:
 Cc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
 Фоп: 349 : 342 : 336 : 331 : 326 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 306 : 303 : 301 : 300 : 298 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :

y= -1700 : Y-строка 18 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.070 | 0.077 | 0.084 | 0.091 | 0.099 | 0.105 | 0.111 | 0.115 | 0.117 | 0.117 |
| Сс | 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 | 0.018 | 0.017 |
| Фоп | 57 | 55 | 53 | 51 | 48 | 45 | 42 | 38 | 34 | 30 | 25 | 20 | 14 | 8 | 2 | 356 |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.033 | 0.033 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 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 | 0.114 | 0.109 | 0.103 | 0.096 | 0.089 | 0.082 | 0.075 | 0.068 | 0.062 | 0.056 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.036 |
| Сс | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| Фоп | 350 | 344 | 339 | 334 | 329 | 325 | 321 | 317 | 314 | 311 | 309 | 307 | 304 | 303 | 301 |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 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= 21.0632610 доли ПДКмр |
| | 3.1594893 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 7.34 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 | 000201 6002 | П1 | 0.1700 | 6.031404 | 28.6 | 28.6 | 35.4823952 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.1700 | 5.933368 | 28.2 | 56.8 | 34.9056549 |
| 3 | 000201 6004 | П1 | 0.1700 | 5.837162 | 27.7 | 84.5 | 34.3396835 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.0904 | 3.261326 | 15.5 | 100.0 | 36.0699501 |
| | | | В сумме = | 21.063261 | 100.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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(Uпр) 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- | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.075 | 0.084 | 0.094 | 0.105 | 0.118 | 0.130 | 0.143 | 0.154 | 0.162 | 0.166 | 0.165 | 0.160 | 0.151 | - 1 |
| 2- | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.072 | 0.082 | 0.093 | 0.106 | 0.121 | 0.137 | 0.155 | 0.174 | 0.191 | 0.204 | 0.212 | 0.210 | 0.202 | 0.187 | - 2 |
| 3- | 0.049 | 0.054 | 0.061 | 0.069 | 0.078 | 0.089 | 0.103 | 0.119 | 0.138 | 0.161 | 0.187 | 0.216 | 0.245 | 0.268 | 0.281 | 0.278 | 0.263 | 0.237 | - 3 |
| 4- | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.073 | 0.084 | 0.096 | 0.113 | 0.133 | 0.158 | 0.189 | 0.228 | 0.275 | 0.326 | 0.371 | 0.397 | 0.393 | 0.359 | 0.311 | - 4 |
| 5- | 0.052 | 0.059 | 0.067 | 0.077 | 0.088 | 0.103 | 0.122 | 0.147 | 0.179 | 0.221 | 0.279 | 0.355 | 0.453 | 0.555 | 0.624 | 0.612 | 0.528 | 0.424 | - 5 |
| 6- | 0.054 | 0.061 | 0.069 | 0.080 | 0.093 | 0.109 | 0.131 | 0.160 | 0.199 | 0.255 | 0.338 | 0.466 | 0.666 | 0.957 | 1.221 | 1.166 | 0.868 | 0.600 | - 6 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---|----|
| 7- | 0.054 | 0.062 | 0.071 | 0.082 | 0.096 | 0.114 | 0.138 | 0.170 | 0.216 | 0.286 | 0.397 | 0.600 | 1.029 | 2.218 | 4.127 | 3.799 | 1.734 | 0.868 | - | 7 |
| 8- | 0.055 | 0.063 | 0.072 | 0.083 | 0.097 | 0.117 | 0.141 | 0.176 | 0.227 | 0.305 | 0.439 | 0.714 | 1.511 | 4.995 | 13.733 | 10.704 | 3.799 | 1.166 | - | 8 |
| 9- | 0.055 | 0.063 | 0.072 | 0.083 | 0.098 | 0.117 | 0.142 | 0.177 | 0.228 | 0.308 | 0.446 | 0.732 | 1.608 | 5.588 | 21.063 | 13.733 | 4.127 | 1.221 | - | 9 |
| 10- | 0.055 | 0.062 | 0.071 | 0.082 | 0.096 | 0.115 | 0.139 | 0.172 | 0.220 | 0.293 | 0.412 | 0.637 | 1.164 | 3.171 | 5.588 | 4.995 | 2.218 | 0.957 | - | 10 |
| 11- | 0.054 | 0.061 | 0.070 | 0.080 | 0.094 | 0.111 | 0.133 | 0.163 | 0.204 | 0.264 | 0.355 | 0.502 | 0.751 | 1.164 | 1.608 | 1.511 | 1.029 | 0.666 | - | 11 |
| 12- | 0.053 | 0.059 | 0.068 | 0.077 | 0.090 | 0.105 | 0.125 | 0.150 | 0.185 | 0.231 | 0.295 | 0.384 | 0.502 | 0.637 | 0.732 | 0.714 | 0.600 | 0.466 | - | 12 |
| 13- | 0.051 | 0.057 | 0.065 | 0.074 | 0.085 | 0.099 | 0.115 | 0.137 | 0.163 | 0.198 | 0.242 | 0.295 | 0.355 | 0.412 | 0.446 | 0.439 | 0.397 | 0.338 | - | 13 |
| 14- | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.070 | 0.080 | 0.091 | 0.105 | 0.123 | 0.144 | 0.169 | 0.198 | 0.231 | 0.264 | 0.293 | 0.308 | 0.305 | 0.286 | 0.255 | - | 14 |
| 15- | 0.047 | 0.052 | 0.059 | 0.066 | 0.074 | 0.084 | 0.096 | 0.109 | 0.125 | 0.144 | 0.163 | 0.185 | 0.204 | 0.220 | 0.228 | 0.227 | 0.216 | 0.199 | - | 15 |
| 16- | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.068 | 0.077 | 0.086 | 0.097 | 0.109 | 0.123 | 0.137 | 0.150 | 0.163 | 0.172 | 0.177 | 0.176 | 0.170 | 0.160 | - | 16 |
| 17- | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.078 | 0.086 | 0.096 | 0.105 | 0.115 | 0.125 | 0.133 | 0.139 | 0.142 | 0.141 | 0.138 | 0.131 | - | 17 |
| 18- | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.070 | 0.077 | 0.084 | 0.091 | 0.099 | 0.105 | 0.111 | 0.115 | 0.117 | 0.117 | 0.114 | 0.109 | - | 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 | | | | | | | |
| 0.139 | 0.127 | 0.114 | 0.102 | 0.091 | 0.081 | 0.072 | 0.065 | 0.058 | 0.053 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | | | | | | | - | 1 |
| 0.169 | 0.150 | 0.132 | 0.116 | 0.102 | 0.089 | 0.079 | 0.070 | 0.062 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | | | | | | | - | 2 |
| 0.208 | 0.179 | 0.154 | 0.132 | 0.114 | 0.099 | 0.086 | 0.075 | 0.066 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | | | | | | | - | 3 |
| 0.261 | 0.217 | 0.179 | 0.150 | 0.127 | 0.108 | 0.093 | 0.080 | 0.070 | 0.062 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | | | | | | | - | 4 |
| 0.332 | 0.261 | 0.208 | 0.169 | 0.139 | 0.117 | 0.099 | 0.085 | 0.074 | 0.065 | 0.057 | 0.051 | 0.045 | | | | | | | - | 5 |
| 0.424 | 0.311 | 0.237 | 0.187 | 0.151 | 0.124 | 0.104 | 0.089 | 0.076 | 0.067 | 0.059 | 0.052 | 0.046 | | | | | | | - | 6 |
| 0.528 | 0.359 | 0.263 | 0.202 | 0.160 | 0.130 | 0.108 | 0.092 | 0.079 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.047 | | | | | | | - | 7 |
| 0.612 | 0.393 | 0.278 | 0.210 | 0.165 | 0.134 | 0.111 | 0.093 | 0.080 | 0.069 | 0.060 | 0.053 | 0.047 | | | | | | | - | 8 |
| 0.624 | 0.397 | 0.281 | 0.212 | 0.166 | 0.134 | 0.111 | 0.093 | 0.080 | 0.069 | 0.060 | 0.053 | 0.047 | | | | | | | - | 9 |

| Расшифровка обозначений | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Qс | суммарная концентрация [доли ПДК] |

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

```

y= 1628: 1682: 1585: 1682: 1542: 1681: 1499: 1681: 1590: 1681:
-----
x= -658: -677: -788: -840: -918: -1003: -1048: -1165: -1188: -1328:
-----
Qc : 0.162: 0.152: 0.161: 0.143: 0.157: 0.132: 0.151: 0.121: 0.129: 0.111:
Cc : 0.024: 0.023: 0.024: 0.021: 0.024: 0.020: 0.023: 0.018: 0.019: 0.017:
Фоп: 160 : 160 : 155 : 155 : 150 : 150 : 145 : 146 : 143 : 142 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.043: 0.045: 0.040: 0.044: 0.037: 0.043: 0.034: 0.036: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.045: 0.040: 0.044: 0.037: 0.043: 0.034: 0.036: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.045: 0.040: 0.044: 0.037: 0.043: 0.034: 0.036: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 :
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -658.0 м, Y= 1628.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1623760 доли ПДКмр |
 | 0.0243564 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 160 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 | 000201 6004 | П1 | 0.1700 | 0.046014 | 28.3 | 28.3 | 0.270697802 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.1700 | 0.045985 | 28.3 | 56.7 | 0.270526826 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.1700 | 0.045953 | 28.3 | 85.0 | 0.270337522 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.0904 | 0.024424 | 15.0 | 100.0 | 0.270129383 |
| | | | В сумме = | 0.162376 | 100.0 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -705.0 м, Y= 1010.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3381193 доли ПДКмр |
| | 0.0507179 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 145 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 | 000201 6004 | П1 | 0.1700 | 0.095922 | 28.4 | 28.4 | 0.564302683 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.1700 | 0.095786 | 28.3 | 56.7 | 0.563505232 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.1700 | 0.095633 | 28.3 | 85.0 | 0.562604308 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.0904 | 0.050778 | 15.0 | 100.0 | 0.561598897 |
| | | | В сумме = | 0.338119 | 100.0 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3428104 доли ПДКмр |
| | 0.0514216 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 352 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M ---- |
| 1 | 000201 6002 | П1 | 0.1700 | 0.097162 | 28.3 | 28.3 | 0.571601033 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.1700 | 0.097024 | 28.3 | 56.6 | 0.570787966 |
| 3 | 000201 6004 | П1 | 0.1700 | 0.096874 | 28.3 | 84.9 | 0.569905937 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.0904 | 0.051749 | 15.1 | 100.0 | 0.572342992 |

| В сумме = 0.342810 100.0 |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Всего просчитано точек: 137

Фоновая концентрация не 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= | 1183: | 1177: | 1171: | 1165: | 1159: | 1153: | 1139: | 1125: | 1111: | 1097: | 1082: | 1058: | 1033: | 1008: | 983: |
| x= | -134: | -181: | -229: | -276: | -324: | -371: | -413: | -454: | -495: | -536: | -577: | -617: | -657: | -696: | -736: |
| Qc : | 0.342: | 0.346: | 0.347: | 0.346: | 0.346: | 0.343: | 0.344: | 0.345: | 0.344: | 0.343: | 0.340: | 0.343: | 0.342: | 0.343: | 0.341: |
| Cc : | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: |
| Фоп: | 180 : | 177 : | 174 : | 172 : | 169 : | 166 : | 164 : | 161 : | 159 : | 156 : | 154 : | 151 : | 148 : | 146 : | 143 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.097: | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.097: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : |
| Ви : | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.097: | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.097: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : |
| Ви : | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.097: | 0.097: | 0.098: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 959: | 934: | 897: | 859: | 822: | 785: | 748: | 710: | 673: | 627: | 581: | 535: | 489: | 443: | 397: |
| x= | -775: | -815: | -845: | -876: | -906: | -937: | -967: | -997: | -1028: | -1043: | -1059: | -1075: | -1091: | -1106: | -1122: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc | : 0.338: | 0.334: | 0.337: | 0.340: | 0.341: | 0.341: | 0.338: | 0.336: | 0.332: | 0.335: | 0.339: | 0.341: | 0.342: | 0.340: | 0.338: |
| Cc | : 0.051: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: |
| Фоп | : 141 : | 138 : | 135 : | 133 : | 130 : | 127 : | 124 : | 122 : | 119 : | 116 : | 114 : | 111 : | 108 : | 105 : | 103 : |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.096: | 0.095: | 0.096: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.095: | 0.094: | 0.095: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.096: |
| Ки | : 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.096: | 0.095: | 0.096: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.095: | 0.094: | 0.095: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.096: |
| Ки | : 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.095: | 0.095: | 0.096: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.095: | 0.094: | 0.095: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.096: |
| Ки | : 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | 351: | 303: | 256: | 208: | 161: | 113: | 66: | 19: | -29: | -72: | -115: | -159: | -202: | -245: | -288: |
| x= | -1138: | -1138: | -1139: | -1139: | -1140: | -1140: | -1141: | -1142: | -1142: | -1127: | -1111: | -1096: | -1080: | -1064: | -1049: |
| Qc | : 0.335: | 0.338: | 0.341: | 0.343: | 0.342: | 0.341: | 0.339: | 0.334: | 0.330: | 0.333: | 0.335: | 0.336: | 0.335: | 0.335: | 0.331: |
| Cc | : 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.049: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.050: |
| Фоп | : 100 : | 97 : | 95 : | 92 : | 89 : | 87 : | 84 : | 81 : | 79 : | 76 : | 74 : | 71 : | 69 : | 66 : | 63 : |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.095: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.095: | 0.094: | 0.094: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.094: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.095: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.095: | 0.093: | 0.094: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.094: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.095: | 0.096: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.096: | 0.094: | 0.093: | 0.094: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.094: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | -332: | -375: | -412: | -448: | -485: | -522: | -558: | -595: | -632: | -654: | -677: | -699: | -722: | -744: | -767: |
| x= | -1033: | -1018: | -986: | -954: | -922: | -890: | -858: | -826: | -794: | -750: | -706: | -662: | -617: | -573: | -529: |
| Qc | : 0.329: | 0.323: | 0.328: | 0.331: | 0.331: | 0.332: | 0.331: | 0.328: | 0.324: | 0.330: | 0.334: | 0.336: | 0.338: | 0.339: | 0.337: |
| Cc | : 0.049: | 0.048: | 0.049: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.049: | 0.049: | 0.049: | 0.050: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: |
| Фоп | : 61 : | 58 : | 56 : | 53 : | 50 : | 48 : | 45 : | 42 : | 40 : | 37 : | 34 : | 31 : | 29 : | 26 : | 23 : |
| Уоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :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: | 0.094: | 0.093: | 0.092: | 0.094: | 0.095: | 0.095: | 0.096: | 0.096: | 0.096: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.093: | 0.091: | 0.093: | 0.094: | 0.094: | 0.094: | 0.094: | 0.093: | 0.092: | 0.093: | 0.094: | 0.095: | 0.096: | 0.096: | 0.095: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.093: | 0.091: | 0.092: | 0.093: | 0.093: | 0.094: | 0.093: | 0.093: | 0.091: | 0.093: | 0.094: | 0.095: | 0.095: | 0.096: | 0.095: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | -789: | -812: | -817: | -821: | -826: | -831: | -836: | -840: | -845: | -839: | -833: | -828: | -822: | -816: | -810: |
| x= | -485: | -441: | -398: | -354: | -311: | -267: | -223: | -180: | -136: | -91: | -45: | 1: | 46: | 92: | 138: |
| Qс : | 0.334: | 0.330: | 0.335: | 0.339: | 0.341: | 0.342: | 0.342: | 0.342: | 0.339: | 0.343: | 0.344: | 0.345: | 0.345: | 0.342: | 0.339: |
| Сс : | 0.050: | 0.050: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: |
| Фоп: | 20 : | 18 : | 15 : | 13 : | 10 : | 8 : | 5 : | 3 : | 0 : | 358 : | 355 : | 353 : | 350 : | 347 : | 345 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.095: | 0.094: | 0.095: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.097: | 0.096: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.095: | 0.093: | 0.095: | 0.096: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.097: | 0.096: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.094: | 0.093: | 0.095: | 0.096: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.096: | 0.096: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| y= | -805: | -781: | -757: | -734: | -710: | -686: | -663: | -639: | -615: | -592: | -553: | -514: | -476: | -437: | -399: |
| x= | 183: | 224: | 266: | 307: | 348: | 389: | 431: | 472: | 513: | 554: | 585: | 617: | 648: | 679: | 710: |
| Qс : | 0.335: | 0.340: | 0.344: | 0.347: | 0.348: | 0.349: | 0.347: | 0.343: | 0.341: | 0.335: | 0.339: | 0.341: | 0.343: | 0.343: | 0.341: |
| Сс : | 0.050: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: |
| Фоп: | 342 : | 340 : | 337 : | 334 : | 332 : | 329 : | 326 : | 323 : | 321 : | 318 : | 315 : | 313 : | 310 : | 307 : | 304 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.095: | 0.096: | 0.098: | 0.098: | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.096: | 0.095: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : |
| Ви : | 0.095: | 0.096: | 0.097: | 0.098: | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.096: | 0.095: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.094: | 0.096: | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.096: | 0.095: | 0.096: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.097: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : |
| y= | -360: | -318: | -277: | -235: | -193: | -151: | -109: | -68: | -26: | 18: | 61: | 105: | 148: | 192: | 235: |
| x= | 742: | 758: | 774: | 790: | 806: | 822: | 838: | 854: | 870: | 870: | 869: | 869: | 868: | 868: | 867: |
| Qс : | 0.337: | 0.342: | 0.345: | 0.347: | 0.348: | 0.347: | 0.346: | 0.343: | 0.339: | 0.344: | 0.347: | 0.350: | 0.352: | 0.352: | 0.351: |
| Сс : | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: |
| Фоп: | 301 : | 299 : | 296 : | 294 : | 291 : | 289 : | 286 : | 284 : | 281 : | 279 : | 276 : | 274 : | 271 : | 269 : | 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 : | 0.095: | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.096: | 0.098: | 0.098: | 0.099: | 0.100: | 0.100: | 0.100: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.095: | 0.097: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.098: | 0.097: | 0.096: | 0.097: | 0.098: | 0.099: | 0.100: | 0.100: | 0.099: |

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 : 0.095: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.099:
 Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 279: 324: 370: 415: 460: 506: 551: 593: 634: 676: 718: 760: 802: 843: 885:

 x= 866: 858: 849: 841: 832: 824: 815: 790: 765: 741: 716: 691: 666: 641: 617:

 Qc : 0.350: 0.351: 0.351: 0.350: 0.348: 0.344: 0.340: 0.343: 0.345: 0.347: 0.347: 0.344: 0.341: 0.337: 0.331:
 Cc : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
 Фоп: 264 : 261 : 259 : 256 : 253 : 251 : 248 : 245 : 243 : 240 : 237 : 234 : 232 : 229 : 226 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.097: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 913: 941: 969: 996: 1024: 1052: 1080: 1090: 1100: 1111: 1121: 1131: 1142: 1152: 1162:

 x= 576: 536: 495: 455: 415: 374: 334: 289: 244: 199: 155: 110: 65: 20: -25:

 Qc : 0.335: 0.340: 0.343: 0.343: 0.342: 0.341: 0.338: 0.344: 0.350: 0.353: 0.355: 0.357: 0.357: 0.355: 0.353:
 Cc : 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
 Фоп: 224 : 221 : 218 : 215 : 212 : 210 : 207 : 204 : 202 : 199 : 197 : 194 : 191 : 189 : 186 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.095: 0.097: 0.097: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1172: 1183:

 x= -69: -114:

 Qc : 0.348: 0.343:
 Cc : 0.052: 0.051:
 Фоп: 183 : 181 :
 Уоп:12.00 :12.00 :

:
 Ви : 0.099: 0.097:
 Ки : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.099: 0.097:
 Ки : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.098: 0.097:
 Ки : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.3572277 доли ПДКмр
	0.0535842 мг/м3

Достигается при опасном направлении 194 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. %	Кэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Мг)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ---
1	000201 6004	П1	0.1700	0.101420	28.4	28.4	0.596649230
2	000201 6003	П1	0.1700	0.101210	28.3	56.7	0.595410705
3	000201 6002	П1	0.1700	0.100994	28.3	85.0	0.594144106
4	000201 6001	П1	0.0904	0.053603	15.0	100.0	0.592848361
			В сумме =	0.357228	100.0		

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	---	м	м	м/с	м/с	градС	м	м	м	м	гр.	---	---	---	г/с
000201 0006 Т		5.0		0.20	3.75	0.1178	120.0	-149	148				1.0	1.000	0 0.0050843
000201 6001 П1		2.0					20.0	-130	170	1	1	0	1.0	1.000	0 0.1166667
000201 6002 П1		2.0					20.0	-129	171	1	1	0	1.0	1.000	0 0.2193333
000201 6003 П1		2.0					20.0	-128	172	1	1	0	1.0	1.000	0 0.2193333

000201 6004 П1	2.0	20.0	-127	173	1	1	0 1.0 1.000 0 0.2193333
000201 6005 П1	2.0	20.0	-126	174	1	1	0 1.0 1.000 0 0.0000018

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000201 0006	0.005084	Т	0.058316	0.80	26.0
2	000201 6001	0.116667	П1	8.333855	0.50	11.4
3	000201 6002	0.219333	П1	15.667647	0.50	11.4
4	000201 6003	0.219333	П1	15.667647	0.50	11.4
5	000201 6004	0.219333	П1	15.667647	0.50	11.4
6	000201 6005	0.00000184	П1	0.000131	0.50	11.4
Суммарный Мq = 0.779753 г/с						
Сумма См по всем источникам = 55.395245 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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

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= 0.125 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

x= -3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc : 0.040	0.043	0.046	0.051	0.055	0.061	0.067	0.074	0.082	0.091	0.100	0.109	0.117	0.122	0.125	0.125
Cc : 0.020	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.034	0.037	0.041	0.045	0.050	0.054	0.058	0.061	0.062	0.062
Фоп: 118	120	122	124	126	129	132	136	140	145	150	156	163	170	177	185
Uоп: 3.39	3.17	2.91	2.70	2.47	2.25	2.04	1.85	1.67	1.50	1.35	1.23	1.13	1.07	1.04	1.04
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031	0.033	0.035	0.035	0.035
Ки : 6002	6002	6002	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви : 0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031	0.033	0.035	0.035	0.035
Ки : 6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви : 0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031	0.033	0.034	0.035	0.035



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

----															
x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----															
Qс :	0.121:	0.114:	0.106:	0.097:	0.088:	0.080:	0.072:	0.065:	0.059:	0.054:	0.049:	0.045:	0.042:	0.039:	0.036:
Сс :	0.060:	0.057:	0.053:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:
Фоп:	192 :	199 :	205 :	211 :	216 :	221 :	225 :	229 :	232 :	234 :	237 :	239 :	241 :	242 :	244 :
Uоп:	1.08 :	1.16 :	1.26 :	1.39 :	1.54 :	1.73 :	1.91 :	2.10 :	2.31 :	2.53 :	2.77 :	3.02 :	3.25 :	3.47 :	3.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.025:	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 :	0.034:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.022:	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 :	0.034:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.022:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:
Ки :	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
-----															

y= 1500 : Y-строка 2 Cmax= 0.153 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

-----															
x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:
-----															
Qс :	0.041:	0.045:	0.049:	0.054:	0.059:	0.066:	0.073:	0.083:	0.093:	0.105:	0.118:	0.131:	0.141:	0.149:	0.153:
Сс :	0.021:	0.022:	0.024:	0.027:	0.030:	0.033:	0.037:	0.041:	0.047:	0.053:	0.059:	0.065:	0.071:	0.075:	0.076:
Фоп:	115 :	116 :	118 :	120 :	123 :	125 :	128 :	132 :	136 :	141 :	147 :	153 :	160 :	168 :	177 :
Uоп:	3.28 :	3.02 :	2.79 :	2.55 :	2.31 :	2.09 :	1.87 :	1.66 :	1.46 :	1.28 :	1.12 :	0.98 :	0.87 :	0.80 :	0.76 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.030:	0.033:	0.037:	0.040:	0.042:	0.043:
Ки :	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6004:	6004:	6002:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.030:	0.033:	0.037:	0.040:	0.042:	0.043:
Ки :	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.030:	0.033:	0.037:	0.040:	0.042:	0.043:
Ки :	6004:	6004:	6004:	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 :	0.147:	0.139:	0.127:	0.114:	0.101:	0.090:	0.080:	0.071:	0.064:	0.058:	0.052:	0.048:	0.044:	0.040:	0.038:
Сс :	0.074:	0.069:	0.063:	0.057:	0.051:	0.045:	0.040:	0.036:	0.032:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:	0.019:
Фоп:	194 :	202 :	209 :	215 :	220 :	225 :	229 :	233 :	235 :	238 :	240 :	242 :	244 :	246 :	247 :
Uоп:	0.82 :	0.90 :	1.02 :	1.16 :	1.33 :	1.51 :	1.73 :	1.93 :	2.15 :	2.38 :	2.61 :	2.85 :	3.11 :	3.36 :	3.63 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.039:	0.036:	0.032:	0.029:	0.025:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:
Ви :	0.042:	0.039:	0.036:	0.032:	0.029:	0.025:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:
Ви :	0.042:	0.039:	0.036:	0.032:	0.029:	0.025:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:

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

y= 1300 : Y-строка 3 Смах= 0.203 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)																
x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.043	0.047	0.051	0.057	0.063	0.071	0.080	0.092	0.106	0.122	0.139	0.155	0.176	0.193	0.203	0.201
Сс :	0.021	0.023	0.026	0.028	0.032	0.035	0.040	0.046	0.053	0.061	0.070	0.078	0.088	0.097	0.102	0.101
Фоп :	111	113	115	116	119	121	124	127	132	136	142	149	157	166	176	186
Uоп :	3.18	2.91	2.66	2.41	2.17	1.94	1.70	1.48	1.27	1.07	0.89	0.74	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.030	0.034	0.039	0.044	0.050	0.055	0.057	0.057
Ки :	6003	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.030	0.034	0.039	0.044	0.050	0.055	0.057	0.057
Ки :	6004	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.030	0.034	0.039	0.044	0.050	0.054	0.057	0.057
Ки :	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	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 :	0.189	0.170	0.151	0.134	0.117	0.101	0.088	0.077	0.068	0.061	0.055	0.050	0.045	0.042	0.039	
Сс :	0.095	0.085	0.076	0.067	0.058	0.051	0.044	0.039	0.034	0.031	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	
Фоп :	196	205	213	219	225	230	234	237	240	242	244	246	248	249	250	
Uоп :	12.00	12.00	0.78	0.94	1.13	1.33	1.54	1.77	2.01	2.25	2.49	2.73	3.02	3.25	3.52	
Ви :	0.054	0.048	0.043	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	
Ви :	0.053	0.048	0.043	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022	0.019	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 :	0.053	0.048	0.043	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022	0.019	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= 1100 : Y-строка 4 Cmax= 0.293 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)																
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	0.067	0.076	0.087	0.102	0.120	0.140	0.164	0.198	0.237	0.273	0.293	0.290
Сс :	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033	0.038	0.044	0.051	0.060	0.070	0.082	0.099	0.119	0.136	0.146	0.145
Фоп :	108	109	111	112	114	116	119	122	126	131	137	144	153	164	176	188
Uоп :	3.12	2.82	2.56	2.30	2.04	1.81	1.56	1.32	1.10	0.88	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.025	0.029	0.034	0.040	0.046	0.056	0.067	0.077	0.083	0.082
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.025	0.029	0.034	0.040	0.046	0.056	0.067	0.077	0.083	0.082

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.056: 0.067: 0.077: 0.083: 0.082: 0.082:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qс :	0.263:	0.226:	0.188:	0.155:	0.134:	0.114:	0.097:	0.084:	0.073:	0.065:	0.058:	0.052:	0.047:	0.043:	0.040:
Сс :	0.132:	0.113:	0.094:	0.078:	0.067:	0.057:	0.049:	0.042:	0.037:	0.032:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:
Фоп:	199 :	210 :	218 :	225 :	231 :	235 :	239 :	242 :	244 :	246 :	248 :	250 :	251 :	252 :	253 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.74 :	0.94 :	1.16 :	1.39 :	1.63 :	1.87 :	2.12 :	2.37 :	2.64 :	2.89 :	3.16 :	3.44 :
Ви :	0.075:	0.064:	0.053:	0.044:	0.038:	0.032:	0.028:	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 :	0.074:	0.064:	0.053:	0.044:	0.038:	0.032:	0.027:	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 :	0.074:	0.064:	0.053:	0.044:	0.038:	0.032:	0.027:	0.024:	0.021:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= 900 : Y-строка 5 Стах= 0.460 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:
Qс :	0.045:	0.050:	0.055:	0.062:	0.070:	0.081:	0.094:	0.112:	0.134:	0.159:	0.202:	0.260:	0.334:	0.405:	0.460:	0.453:
Сс :	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.035:	0.040:	0.047:	0.056:	0.067:	0.079:	0.101:	0.130:	0.167:	0.202:	0.230:	0.226:
Фоп:	104 :	105 :	106 :	108 :	110 :	111 :	114 :	116 :	120 :	124 :	130 :	137 :	147 :	160 :	174 :	190 :
Uоп:	3.01 :	2.73 :	2.47 :	2.21 :	1.95 :	1.70 :	1.44 :	1.19 :	0.95 :	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:	0.023:	0.027:	0.032:	0.038:	0.045:	0.057:	0.074:	0.094:	0.114:	0.130:	0.128:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6004 :	6004 :	6003 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.038:	0.045:	0.057:	0.074:	0.094:	0.114:	0.130:	0.128:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.038:	0.045:	0.057:	0.073:	0.094:	0.114:	0.130:	0.128:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qс :	0.387:	0.313:	0.242:	0.188:	0.151:	0.127:	0.106:	0.090:	0.078:	0.068:	0.060:	0.054:	0.048:	0.044:	0.041:
Сс :	0.194:	0.156:	0.121:	0.094:	0.076:	0.063:	0.053:	0.045:	0.039:	0.034:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:
Фоп:	204 :	216 :	225 :	232 :	237 :	241 :	245 :	247 :	249 :	251 :	253 :	254 :	255 :	256 :	257 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.78 :	1.02 :	1.26 :	1.51 :	1.76 :	2.02 :	2.29 :	2.55 :	2.82 :	3.07 :	3.36 :
Ви :	0.110:	0.089:	0.069:	0.053:	0.043:	0.036:	0.030:	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 :	0.109:	0.088:	0.068:	0.053:	0.043:	0.036:	0.030:	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 : 0.109: 0.088: 0.068: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 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 : 6002 :

y= 700 : Y-строка 6 Стах= 0.787 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=172)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.046	0.051	0.057	0.064	0.073	0.085	0.101	0.121	0.146	0.184	0.247	0.344	0.488	0.660	0.787	0.762
Сс	0.023	0.026	0.028	0.032	0.037	0.043	0.050	0.060	0.073	0.092	0.124	0.172	0.244	0.330	0.394	0.381
Фоп	100	101	102	103	104	106	108	110	113	116	121	128	138	153	172	194
Уоп	2.96	2.67	2.41	2.14	1.87	1.60	1.34	1.08	0.83	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.034	0.041	0.052	0.070	0.097	0.138	0.186	0.223	0.216
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6004	6003	6004	6004
Ви	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.034	0.041	0.052	0.070	0.097	0.138	0.186	0.223	0.215
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6004	6003	6004	6003	6003
Ви	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.034	0.041	0.052	0.070	0.097	0.138	0.186	0.222	0.215
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6002	6002	6002	6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	0.611	0.445	0.313	0.226	0.170	0.139	0.114	0.096	0.081	0.070	0.062	0.055	0.050	0.045	0.041
Сс	0.306	0.222	0.156	0.113	0.085	0.069	0.057	0.048	0.041	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021
Фоп	212	225	234	240	245	248	251	253	255	256	257	258	259	260	260
Уоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.90	1.16	1.42	1.68	1.95	2.21	2.48	2.75	3.03	3.28
Ви	0.173	0.126	0.089	0.064	0.048	0.039	0.032	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	0.173	0.126	0.088	0.064	0.048	0.039	0.032	0.027	0.023	0.020	0.017	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	0.172	0.125	0.088	0.064	0.048	0.039	0.032	0.027	0.023	0.020	0.017	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= 500 : Y-строка 7 Стах= 1.523 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=168)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.047	0.052	0.058	0.066	0.075	0.088	0.105	0.128	0.155	0.207	0.293	0.444	0.697	1.106	1.523	1.435
Сс	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.044	0.053	0.064	0.078	0.103	0.146	0.222	0.349	0.553	0.761	0.717
Фоп	97	98	98	98	99	100	101	103	104	107	111	116	125	140	168	201
Уоп	2.91	2.63	2.36	2.09	1.82	1.54	1.27	1.01	0.74	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	0.025	0.030	0.036	0.044	0.058	0.083	0.125	0.197	0.314	0.431	0.408

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 : 6004 : 6003 : 6004 :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.058: 0.083: 0.125: 0.197: 0.313: 0.431: 0.406:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.058: 0.082: 0.125: 0.196: 0.312: 0.430: 0.404:  
 Ки : 6004 : 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:  
 -----  
 Qc : 0.978: 0.611: 0.387: 0.263: 0.189: 0.147: 0.121: 0.100: 0.084: 0.072: 0.063: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042:  
 Cc : 0.489: 0.306: 0.194: 0.132: 0.095: 0.074: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:  
 Фоп: 225 : 238 : 246 : 251 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.82 : 1.08 : 1.35 : 1.63 : 1.88 : 2.17 : 2.43 : 2.72 : 2.99 : 3.26 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.278: 0.173: 0.110: 0.075: 0.054: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 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 : 0.277: 0.173: 0.109: 0.074: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 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 : 0.275: 0.172: 0.109: 0.074: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 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= 300 : Y-строка 8 Cmax= 4.012 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=151)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.047: 0.052: 0.059: 0.067: 0.077: 0.090: 0.108: 0.132: 0.162: 0.222: 0.325: 0.519: 0.903: 1.737: 4.012: 3.109:  
 Cc : 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.066: 0.081: 0.111: 0.162: 0.260: 0.451: 0.868: 2.006: 1.554:  
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 105 : 115 : 151 : 225 :  
 Уоп: 2.87 : 2.63 : 2.33 : 2.05 : 1.78 : 1.52 : 1.24 : 0.96 : 12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.30 : 6.23 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.046: 0.063: 0.092: 0.147: 0.255: 0.492: 1.140: 0.889:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.046: 0.063: 0.092: 0.146: 0.255: 0.491: 1.137: 0.881:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.046: 0.062: 0.091: 0.146: 0.254: 0.491: 1.134: 0.872:  
 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:  
 -----  
 Qc : 1.435: 0.762: 0.453: 0.290: 0.201: 0.152: 0.125: 0.102: 0.086: 0.074: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042:  
 Cc : 0.717: 0.381: 0.226: 0.145: 0.101: 0.076: 0.062: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:  
 Фоп: 249 : 256 : 260 : 262 : 264 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 1.04 : 1.31 : 1.59 : 1.86 : 2.14 : 2.42 : 2.68 : 2.96 : 3.24 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.408: 0.216: 0.128: 0.082: 0.057: 0.043: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 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 :  
 Ви : 0.406 : 0.215 : 0.128 : 0.082 : 0.057 : 0.043 : 0.035 : 0.029 : 0.024 : 0.021 : 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 : 0.404 : 0.215 : 0.128 : 0.082 : 0.057 : 0.043 : 0.035 : 0.029 : 0.024 : 0.021 : 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 :

у=	100	Y-строка 9 Смах= 6.903 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 45)														
х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	0.047	0.052	0.059	0.067	0.077	0.090	0.108	0.132	0.164	0.224	0.329	0.531	0.936	1.875	6.903	4.011
Сс	0.024	0.026	0.029	0.033	0.038	0.045	0.054	0.066	0.082	0.112	0.165	0.265	0.468	0.937	3.452	2.006
Фоп	89	88	88	88	88	88	88	88	87	86	85	84	81	75	45	299
Uоп	2.87	2.61	2.33	2.07	1.78	1.51	1.23	0.96	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.29	1.36	4.30
Ви	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.026	0.031	0.037	0.046	0.063	0.093	0.150	0.265	0.531	1.975	1.140
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003
Ви	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.031	0.037	0.046	0.063	0.093	0.150	0.264	0.529	1.931	1.137
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002
Ви	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.031	0.037	0.046	0.063	0.093	0.149	0.263	0.527	1.888	1.134
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	1.522	0.787	0.460	0.293	0.203	0.153	0.125	0.103	0.086	0.074	0.064	0.057	0.051	0.046	0.042	
Сс	0.761	0.394	0.230	0.146	0.102	0.076	0.062	0.051	0.043	0.037	0.032	0.028	0.025	0.023	0.021	
Фоп	282	278	276	274	274	273	273	272	272	272	272	272	272	271	271	
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.76	1.04	1.31	1.59	1.86	2.13	2.41	2.68	2.96	3.24	
Ви	0.431	0.223	0.130	0.083	0.057	0.043	0.035	0.029	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	
Ки	6003	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	
Ви	0.431	0.223	0.130	0.083	0.057	0.043	0.035	0.029	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	
Ки	6004	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	
Ви	0.430	0.222	0.130	0.083	0.057	0.043	0.035	0.029	0.024	0.021	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	

х=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	1.522	0.787	0.460	0.293	0.203	0.153	0.125	0.103	0.086	0.074	0.064	0.057	0.051	0.046	0.042
Сс	0.761	0.394	0.230	0.146	0.102	0.076	0.062	0.051	0.043	0.037	0.032	0.028	0.025	0.023	0.021
Фоп	282	278	276	274	274	273	273	272	272	272	272	272	272	271	271
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.76	1.04	1.31	1.59	1.86	2.13	2.41	2.68	2.96	3.24
Ви	0.431	0.223	0.130	0.083	0.057	0.043	0.035	0.029	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012
Ки	6003	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.431	0.223	0.130	0.083	0.057	0.043	0.035	0.029	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012
Ки	6004	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.430	0.222	0.130	0.083	0.057	0.043	0.035	0.029	0.024	0.021	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= -100 :	Y-строка 10    Cmax= 1.875 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 15)															
-----:																
x= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
-----:																
Qc : 0.047:	0.052:	0.058:	0.066:	0.076:	0.089:	0.106:	0.129:	0.158:	0.212:	0.304:	0.470:	0.763:	1.284:	1.875:	1.737:	
Cc : 0.024:	0.026:	0.029:	0.033:	0.038:	0.044:	0.053:	0.065:	0.079:	0.106:	0.152:	0.235:	0.381:	0.642:	0.937:	0.868:	
Фоп: 85 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	81 :	80 :	78 :	76 :	73 :	68 :	60 :	45 :	15 :	335 :	
Uоп: 2.89 :	2.62 :	2.34 :	2.07 :	1.81 :	1.53 :	1.26 :	0.99 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.29 :	12.00 :	

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви	: 0.013:	0.015:	0.016:	0.019:	0.021:	0.025:	0.030:	0.037:	0.045:	0.060:	0.086:	0.133:	0.216:	0.364:	0.531:	0.492:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6003:
Ви	: 0.013:	0.015:	0.016:	0.019:	0.021:	0.025:	0.030:	0.037:	0.044:	0.060:	0.086:	0.132:	0.215:	0.362:	0.529:	0.491:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6002:
Ви	: 0.013:	0.015:	0.016:	0.019:	0.021:	0.025:	0.030:	0.036:	0.044:	0.060:	0.085:	0.132:	0.214:	0.360:	0.527:	0.491:
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	: 1.106:	0.660:	0.405:	0.273:	0.193:	0.149:	0.122:	0.101:	0.085:	0.073:	0.064:	0.056:	0.051:	0.046:	0.042:	
Сс	: 0.553:	0.330:	0.202:	0.136:	0.097:	0.075:	0.061:	0.050:	0.042:	0.036:	0.032:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	
Фоп	: 310:	297:	290:	286:	284:	282:	280:	279:	278:	277:	277:	276:	276:	275:	275:	
Uоп	: 12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	0.80:	1.07:	1.34:	1.61:	1.87:	2.15:	2.42:	2.70:	2.99:	3.26:	
-----																
Ви	: 0.314:	0.186:	0.114:	0.077:	0.055:	0.042:	0.035:	0.028:	0.024:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	
Ки	: 6004:	6003:	6003:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	
Ви	: 0.313:	0.186:	0.114:	0.077:	0.055:	0.042:	0.035:	0.028:	0.024:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	
Ки	: 6003:	6004:	6002:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	
Ви	: 0.312:	0.186:	0.114:	0.077:	0.054:	0.042:	0.034:	0.028:	0.024:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	
Ки	: 6002:	6002:	6004:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.936 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 9)

x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:
-----																
Qс	: 0.046:	0.051:	0.057:	0.065:	0.074:	0.086:	0.102:	0.123:	0.149:	0.191:	0.260:	0.370:	0.543:	0.763:	0.936:	0.903:
Сс	: 0.023:	0.026:	0.029:	0.032:	0.037:	0.043:	0.051:	0.062:	0.075:	0.095:	0.130:	0.185:	0.271:	0.381:	0.468:	0.451:
Фоп	: 81:	80:	79:	78:	77:	76:	74:	72:	70:	66:	62:	55:	45:	30:	9:	345:
Uоп	: 2.96:	2.65:	2.39:	2.12:	1.85:	1.59:	1.32:	1.06:	0.80:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:
-----																
Ви	: 0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.035:	0.042:	0.054:	0.074:	0.105:	0.153:	0.216:	0.265:	0.255:
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:	0.021:	0.024:	0.029:	0.035:	0.042:	0.054:	0.073:	0.104:	0.153:	0.215:	0.264:	0.255:
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:	0.021:	0.024:	0.029:	0.035:	0.042:	0.054:	0.073:	0.104:	0.152:	0.214:	0.263:	0.254:
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	: 0.697:	0.488:	0.334:	0.237:	0.176:	0.141:	0.117:	0.097:	0.082:	0.071:	0.062:	0.055:	0.050:	0.045:	0.041:	
Сс	: 0.349:	0.244:	0.167:	0.119:	0.088:	0.071:	0.058:	0.049:	0.041:	0.035:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	
Фоп	: 325:	312:	303:	297:	293:	290:	287:	285:	284:	282:	281:	281:	280:	279:	279:	
Uоп	: 12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	0.87:	1.13:	1.39:	1.66:	1.94:	2.19:	2.46:	2.73:	3.02:	3.28:	





Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп:	73	72	71	69	67	65	62	59	55	51	45	38	28	17	5	352
Уоп:	3.07	2.79	2.53	2.27	2.02	1.77	1.52	1.28	1.05	0.83	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.025:	0.030:	0.035:	0.041:	0.049:	0.060:	0.074:	0.086:	0.093:	0.092:
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:	0.022:	0.025:	0.030:	0.035:	0.041:	0.049:	0.060:	0.073:	0.086:	0.093:	0.092:
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:	0.022:	0.025:	0.029:	0.035:	0.041:	0.049:	0.060:	0.073:	0.085:	0.093:	0.091:
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 :	0.293:	0.247:	0.202:	0.164:	0.139:	0.118:	0.100:	0.086:	0.074:	0.065:	0.058:	0.052:	0.048:	0.043:	0.040:
Сс :	0.146:	0.124:	0.101:	0.082:	0.070:	0.059:	0.050:	0.043:	0.037:	0.033:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:
Фоп:	339 :	329 :	320 :	313 :	308 :	303 :	300 :	297 :	294 :	292 :	291 :	289 :	288 :	287 :	286 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.89 :	1.12 :	1.35 :	1.59 :	1.84 :	2.10 :	2.34 :	2.63 :	2.86 :	3.14 :	3.39 :
Ви :	0.083:	0.070:	0.057:	0.046:	0.039:	0.033:	0.028:	0.024:	0.021:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.083:	0.070:	0.057:	0.046:	0.039:	0.033:	0.028:	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 :	0.082:	0.070:	0.057:	0.046:	0.039:	0.033:	0.028:	0.024:	0.021:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.224 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.043:	0.047:	0.052:	0.057:	0.064:	0.072:	0.082:	0.095:	0.110:	0.127:	0.146:	0.166:	0.191:	0.212:	0.224:	0.222:
Сс :	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.036:	0.041:	0.047:	0.055:	0.063:	0.073:	0.083:	0.095:	0.106:	0.112:	0.111:
Фоп:	70 :	68 :	67 :	65 :	63 :	60 :	57 :	54 :	50 :	46 :	39 :	32 :	24 :	14 :	4 :	353 :
Уоп:	3.15 :	2.89 :	2.64 :	2.38 :	2.14 :	1.91 :	1.66 :	1.43 :	1.22 :	1.02 :	0.83 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.031:	0.036:	0.041:	0.047:	0.054:	0.060:	0.063:	0.063:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.031:	0.036:	0.041:	0.047:	0.054:	0.060:	0.063:	0.063:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.031:	0.036:	0.041:	0.047:	0.054:	0.060:	0.063:	0.062:
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 :	0.207:	0.184:	0.159:	0.140:	0.122:	0.105:	0.091:	0.079:	0.070:	0.062:	0.056:	0.050:	0.046:	0.042:	0.039:
Сс :	0.103:	0.092:	0.079:	0.070:	0.061:	0.053:	0.045:	0.040:	0.035:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп:	343	: 334	: 326	: 319	: 314	: 309	: 305	: 302	: 299	: 297	: 295	: 293	: 291	: 290	: 289
Уоп:	12.00	: 12.00	: 12.00	: 0.88	: 1.07	: 1.28	: 1.50	: 1.72	: 1.96	: 2.21	: 2.45	: 2.71	: 2.96	: 3.22	: 3.47
Ви :	0.058	: 0.052	: 0.045	: 0.040	: 0.034	: 0.030	: 0.026	: 0.022	: 0.020	: 0.018	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011
Ки :	6002	: 6002	: 6003	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви :	0.058	: 0.052	: 0.045	: 0.040	: 0.034	: 0.030	: 0.026	: 0.022	: 0.020	: 0.018	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011
Ки :	6003	: 6003	: 6002	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви :	0.058	: 0.052	: 0.045	: 0.040	: 0.034	: 0.030	: 0.026	: 0.022	: 0.020	: 0.018	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 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 Cmax= 0.164 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.042	: 0.045	: 0.050	: 0.055	: 0.060	: 0.067	: 0.075	: 0.085	: 0.096	: 0.110	: 0.123	: 0.137	: 0.149	: 0.158	: 0.164	: 0.162
Сс :	0.021	: 0.023	: 0.025	: 0.027	: 0.030	: 0.034	: 0.038	: 0.043	: 0.048	: 0.055	: 0.062	: 0.069	: 0.075	: 0.079	: 0.082	: 0.081
Фоп:	66	: 65	: 63	: 61	: 58	: 56	: 53	: 49	: 45	: 40	: 35	: 28	: 20	: 12	: 3	: 354
Уоп:	3.26	: 3.02	: 2.75	: 2.51	: 2.27	: 2.04	: 1.81	: 1.60	: 1.40	: 1.22	: 1.05	: 0.91	: 0.80	: 12.00	: 12.00	: 12.00
Ви :	0.012	: 0.013	: 0.014	: 0.015	: 0.017	: 0.019	: 0.021	: 0.024	: 0.027	: 0.031	: 0.035	: 0.039	: 0.042	: 0.045	: 0.046	: 0.046
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	: 0.017	: 0.019	: 0.021	: 0.024	: 0.027	: 0.031	: 0.035	: 0.039	: 0.042	: 0.044	: 0.046	: 0.046
Ки :	6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви :	0.012	: 0.013	: 0.014	: 0.015	: 0.017	: 0.019	: 0.021	: 0.024	: 0.027	: 0.031	: 0.035	: 0.039	: 0.042	: 0.044	: 0.046	: 0.046
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 :	0.155	: 0.146	: 0.134	: 0.120	: 0.106	: 0.093	: 0.082	: 0.073	: 0.065	: 0.059	: 0.053	: 0.048	: 0.044	: 0.041	: 0.038
Сс :	0.078	: 0.073	: 0.067	: 0.060	: 0.053	: 0.047	: 0.041	: 0.036	: 0.033	: 0.029	: 0.026	: 0.024	: 0.022	: 0.020	: 0.019
Фоп:	346	: 337	: 330	: 324	: 318	: 314	: 310	: 306	: 303	: 301	: 299	: 297	: 295	: 293	: 292
Уоп:	0.74	: 0.83	: 0.95	: 1.10	: 1.27	: 1.46	: 1.67	: 1.87	: 2.10	: 2.34	: 2.58	: 2.82	: 3.10	: 3.33	: 3.56
Ви :	0.044	: 0.041	: 0.038	: 0.034	: 0.030	: 0.026	: 0.023	: 0.021	: 0.018	: 0.017	: 0.015	: 0.014	: 0.012	: 0.012	: 0.011
Ки :	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6004
Ви :	0.044	: 0.041	: 0.038	: 0.034	: 0.030	: 0.026	: 0.023	: 0.021	: 0.018	: 0.017	: 0.015	: 0.014	: 0.012	: 0.012	: 0.011
Ки :	6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви :	0.044	: 0.041	: 0.038	: 0.034	: 0.030	: 0.026	: 0.023	: 0.021	: 0.018	: 0.017	: 0.015	: 0.014	: 0.012	: 0.012	: 0.011
Ки :	6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6002

y= -1300 Y-строка 16 Cmax= 0.132 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

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	: 0.040:	0.044:	0.047:	0.052:	0.056:	0.062:	0.069:	0.076:	0.085:	0.095:	0.105:	0.114:	0.123:	0.129:	0.132:	0.132:
Cc	: 0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.034:	0.038:	0.043:	0.047:	0.052:	0.057:	0.062:	0.065:	0.066:	0.066:
Фоп	: 63 :	61 :	59 :	57 :	55 :	52 :	49 :	46 :	41 :	36 :	31 :	25 :	18 :	10 :	2 :	355 :
Uоп	: 3.37 :	3.13 :	2.89 :	2.65 :	2.42 :	2.20 :	2.00 :	1.80 :	1.60 :	1.43 :	1.28 :	1.16 :	1.06 :	0.99 :	0.96 :	0.96 :
Ви	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.030:	0.032:	0.035:	0.037:	0.037:	0.037:
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:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.030:	0.032:	0.035:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:
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	: 0.128:	0.121:	0.112:	0.102:	0.092:	0.083:	0.074:	0.067:	0.060:	0.055:	0.050:	0.046:	0.042:	0.039:	0.037:
Cc	: 0.064:	0.060:	0.056:	0.051:	0.046:	0.041:	0.037:	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:
Фоп	: 347 :	340 :	334 :	328 :	323 :	318 :	314 :	310 :	307 :	305 :	302 :	300 :	299 :	297 :	295 :
Uоп	: 1.01 :	1.08 :	1.19 :	1.32 :	1.48 :	1.66 :	1.85 :	2.04 :	2.26 :	2.49 :	2.72 :	2.96 :	3.21 :	3.45 :	3.68 :
Ви	: 0.036:	0.034:	0.032:	0.029:	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 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.036:	0.034:	0.032:	0.029:	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	: 0.036:	0.034:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.108 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:
Qc	: 0.039:	0.042:	0.045:	0.049:	0.053:	0.058:	0.063:	0.069:	0.075:	0.082:	0.089:	0.096:	0.102:	0.106:	0.108:	0.108:
Cc	: 0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.031:	0.034:	0.038:	0.041:	0.045:	0.048:	0.051:	0.053:	0.054:	0.054:
Фоп	: 60 :	58 :	56 :	54 :	51 :	48 :	45 :	41 :	37 :	33 :	28 :	22 :	16 :	9 :	2 :	356 :
Uоп	: 3.52 :	3.26 :	3.05 :	2.82 :	2.59 :	2.38 :	2.18 :	2.00 :	1.81 :	1.66 :	1.52 :	1.41 :	1.32 :	1.26 :	1.23 :	1.24 :
Ви	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	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	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	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	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	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:
----	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc	: 0.105	: 0.101	: 0.094	: 0.087	: 0.080	: 0.073	: 0.067	: 0.061	: 0.056	: 0.052	: 0.047	: 0.044	: 0.041	: 0.038	: 0.036
Cc	: 0.053	: 0.050	: 0.047	: 0.044	: 0.040	: 0.037	: 0.034	: 0.031	: 0.028	: 0.026	: 0.024	: 0.022	: 0.020	: 0.019	: 0.018
Фоп	: 349	: 342	: 336	: 331	: 326	: 322	: 318	: 314	: 311	: 308	: 306	: 303	: 301	: 300	: 298
Uоп	: 1.27	: 1.34	: 1.44	: 1.56	: 1.70	: 1.87	: 2.04	: 2.24	: 2.44	: 2.65	: 2.87	: 3.11	: 3.33	: 3.56	: 3.82
Ви	: 0.030	: 0.028	: 0.027	: 0.025	: 0.023	: 0.021	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.015	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.011	: 0.010
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6002	: 6004	: 6003	: 6004	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004
Ви	: 0.030	: 0.028	: 0.027	: 0.025	: 0.023	: 0.021	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.015	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.011	: 0.010
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6002	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.030	: 0.028	: 0.027	: 0.025	: 0.023	: 0.021	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.015	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.011	: 0.010
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002	: 6004	: 6002	: 6004	: 6002	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002

y= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.090 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	: 0.037	: 0.040	: 0.043	: 0.046	: 0.049	: 0.053	: 0.058	: 0.062	: 0.067	: 0.072	: 0.077	: 0.082	: 0.086	: 0.089	: 0.090	: 0.090
Cc	: 0.019	: 0.020	: 0.021	: 0.023	: 0.025	: 0.027	: 0.029	: 0.031	: 0.034	: 0.036	: 0.039	: 0.041	: 0.043	: 0.044	: 0.045	: 0.045
Фоп	: 57	: 55	: 53	: 51	: 48	: 45	: 42	: 38	: 34	: 30	: 25	: 20	: 14	: 8	: 2	: 356
Uоп	: 3.65	: 3.44	: 3.20	: 2.99	: 2.78	: 2.56	: 2.38	: 2.20	: 2.04	: 1.91	: 1.77	: 1.67	: 1.59	: 1.53	: 1.51	: 1.52
Ви	: 0.010	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.014	: 0.015	: 0.016	: 0.018	: 0.019	: 0.020	: 0.022	: 0.023	: 0.024	: 0.025	: 0.026	: 0.025
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	: 0.014	: 0.015	: 0.016	: 0.018	: 0.019	: 0.020	: 0.022	: 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	: 0.010	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.014	: 0.015	: 0.016	: 0.018	: 0.019	: 0.020	: 0.022	: 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
Qc	: 0.088	: 0.085	: 0.081	: 0.076	: 0.071	: 0.066	: 0.061	: 0.056	: 0.052	: 0.048	: 0.045	: 0.042	: 0.039	: 0.036	: 0.034
Cc	: 0.044	: 0.043	: 0.040	: 0.038	: 0.035	: 0.033	: 0.030	: 0.028	: 0.026	: 0.024	: 0.022	: 0.021	: 0.019	: 0.018	: 0.017
Фоп	: 350	: 344	: 339	: 334	: 329	: 325	: 321	: 317	: 314	: 311	: 309	: 307	: 304	: 303	: 301
Uоп	: 1.54	: 1.60	: 1.70	: 1.81	: 1.94	: 2.09	: 2.25	: 2.43	: 2.62	: 2.82	: 3.05	: 3.26	: 3.47	: 3.70	: 3.97
Ви	: 0.025	: 0.024	: 0.023	: 0.021	: 0.020	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.015	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.010
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6004	: 6004
Ви	: 0.025	: 0.024	: 0.023	: 0.021	: 0.020	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.015	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.010
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.025	: 0.024	: 0.023	: 0.021	: 0.020	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.015	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.010
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002	: 6004	: 6002	: 6002

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

3-	0.043	0.047	0.051	0.057	0.063	0.071	0.080	0.092	0.106	0.122	0.139	0.155	0.176	0.193	0.203	0.201	0.189	0.170	-	3																																																																																				
4-	0.044	0.048	0.053	0.059	0.067	0.076	0.087	0.102	0.120	0.140	0.164	0.198	0.237	0.273	0.293	0.290	0.263	0.226	-	4																																																																																				
5-	0.045	0.050	0.055	0.062	0.070	0.081	0.094	0.112	0.134	0.159	0.202	0.260	0.334	0.405	0.460	0.453	0.387	0.313	-	5																																																																																				
6-	0.046	0.051	0.057	0.064	0.073	0.085	0.101	0.121	0.146	0.184	0.247	0.344	0.488	0.660	0.787	0.762	0.611	0.445	-	6																																																																																				
7-	0.047	0.052	0.058	0.066	0.075	0.088	0.105	0.128	0.155	0.207	0.293	0.444	0.697	1.106	1.523	1.435	0.978	0.611	-	7																																																																																				
8-	0.047	0.052	0.059	0.067	0.077	0.090	0.108	0.132	0.162	0.222	0.325	0.519	0.903	1.737	4.012	3.109	1.435	0.762	-	8																																																																																				
9-	0.047	0.052	0.059	0.067	0.077	0.090	0.108	0.132	0.164	0.224	0.329	0.531	0.936	1.875	6.903	4.011	1.522	0.787	-	9																																																																																				
10-	0.047	0.052	0.058	0.066	0.076	0.089	0.106	0.129	0.158	0.212	0.304	0.470	0.763	1.284	1.875	1.737	1.106	0.660	-	10																																																																																				
11-	0.046	0.051	0.057	0.065	0.074	0.086	0.102	0.123	0.149	0.191	0.260	0.370	0.543	0.763	0.936	0.903	0.697	0.488	-	11																																																																																				
12-	0.046	0.050	0.056	0.063	0.071	0.082	0.096	0.114	0.137	0.166	0.214	0.283	0.370	0.470	0.531	0.519	0.444	0.344	-	12																																																																																				
13-	0.045	0.049	0.054	0.060	0.068	0.077	0.089	0.105	0.123	0.146	0.174	0.214	0.260	0.304	0.329	0.325	0.293	0.247	-	13																																																																																				
14-	0.043	0.047	0.052	0.057	0.064	0.072	0.082	0.095	0.110	0.127	0.146	0.166	0.191	0.212	0.224	0.222	0.207	0.184	-	14																																																																																				
15-	0.042	0.045	0.050	0.055	0.060	0.067	0.075	0.085	0.096	0.110	0.123	0.137	0.149	0.158	0.164	0.162	0.155	0.146	-	15																																																																																				
16-	0.040	0.044	0.047	0.052	0.056	0.062	0.069	0.076	0.085	0.095	0.105	0.114	0.123	0.129	0.132	0.132	0.128	0.121	-	16																																																																																				
17-	0.039	0.042	0.045	0.049	0.053	0.058	0.063	0.069	0.075	0.082	0.089	0.096	0.102	0.106	0.108	0.108	0.105	0.101	-	17																																																																																				
18-	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082	0.086	0.089	0.090	0.090	0.088	0.085	-	18																																																																																				
<table> <tr> <td>-- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td></tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>-- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td><td>----- </td></tr> </table>																					--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																							
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																												
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----																																																																																				
0.106	0.097	0.088	0.080	0.072	0.065	0.059	0.054	0.049	0.045	0.042	0.039	0.036	-	1																																																																																										
0.127	0.114	0.101	0.090	0.080	0.071	0.064	0.058	0.052	0.048	0.044	0.040	0.038	-	2																																																																																										
0.151	0.134	0.117	0.101	0.088	0.077	0.068	0.061	0.055	0.050	0.045	0.042	0.039	-	3																																																																																										
0.188	0.155	0.134	0.114	0.097	0.084	0.073	0.065	0.058	0.052	0.047	0.043	0.040	-	4																																																																																										
0.242	0.188	0.151	0.127	0.106	0.090	0.078	0.068	0.060	0.054	0.048	0.044	0.041	-	5																																																																																										
0.313	0.226	0.170	0.139	0.114	0.096	0.081	0.070	0.062	0.055	0.050	0.045	0.041	-	6																																																																																										

0.387	0.263	0.189	0.147	0.121	0.100	0.084	0.072	0.063	0.056	0.050	0.046	0.042	- 7
0.453	0.290	0.201	0.152	0.125	0.102	0.086	0.074	0.064	0.057	0.051	0.046	0.042	- 8
0.460	0.293	0.203	0.153	0.125	0.103	0.086	0.074	0.064	0.057	0.051	0.046	0.042	- 9
0.405	0.273	0.193	0.149	0.122	0.101	0.085	0.073	0.064	0.056	0.051	0.046	0.042	-10
0.334	0.237	0.176	0.141	0.117	0.097	0.082	0.071	0.062	0.055	0.050	0.045	0.041	-11
0.260	0.198	0.155	0.131	0.109	0.092	0.079	0.068	0.060	0.054	0.049	0.044	0.041	-12
0.202	0.164	0.139	0.118	0.100	0.086	0.074	0.065	0.058	0.052	0.048	0.043	0.040	-13
0.159	0.140	0.122	0.105	0.091	0.079	0.070	0.062	0.056	0.050	0.046	0.042	0.039	-14
0.134	0.120	0.106	0.093	0.082	0.073	0.065	0.059	0.053	0.048	0.044	0.041	0.038	-15
0.112	0.102	0.092	0.083	0.074	0.067	0.060	0.055	0.050	0.046	0.042	0.039	0.037	-16
0.094	0.087	0.080	0.073	0.067	0.061	0.056	0.052	0.047	0.044	0.041	0.038	0.036	-17
0.081	0.076	0.071	0.066	0.061	0.056	0.052	0.048	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034	-18
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----													
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 6.9030819 долей ПДКмр  
= 3.4515409 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 : 45 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.36 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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: 10  
 Фоновая концентрация не 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= 1628: 1682: 1585: 1682: 1542: 1681: 1499: 1681: 1590: 1681:
-----
x= -658: -677: -788: -840: -918: -1003: -1048: -1165: -1188: -1328:
-----
Qc : 0.123: 0.116: 0.121: 0.109: 0.119: 0.101: 0.115: 0.094: 0.099: 0.086:
Cc : 0.061: 0.058: 0.061: 0.054: 0.059: 0.051: 0.057: 0.047: 0.049: 0.043:
Фоп: 160 : 160 : 155 : 155 : 150 : 150 : 145 : 146 : 143 : 142 :
Uоп: 1.06 : 1.14 : 1.08 : 1.23 : 1.10 : 1.33 : 1.15 : 1.45 : 1.36 : 1.59 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.033: 0.034: 0.031: 0.034: 0.029: 0.032: 0.026: 0.028: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.034: 0.031: 0.033: 0.029: 0.032: 0.026: 0.028: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.034: 0.031: 0.033: 0.029: 0.032: 0.026: 0.028: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 :
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -658.0 м, Y= 1628.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1226231 доли ПДКмр |  
 | 0.0613116 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 160 град.  
 и скорости ветра 1.06 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
----	<06-П>-<Ис>	---	М-(Мг)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6004	П1	0.2193	0.034663	28.3	28.3	0.158036575
2	000201 6003	П1	0.2193	0.034632	28.2	56.5	0.157895580



3	000201 6002	П1	0.2193	0.034600	28.2	84.7	0.157752499
4	000201 6001	П1	0.1167	0.018387	15.0	99.7	0.157608002
			В сумме =	0.122282	99.7		
Суммарный вклад остальных =			0.000341	0.3			

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

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

#### Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -705.0 м, Y= 1010.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2471954 доли ПДКмр
		0.1235977 мг/м3

Достигается при опасном направлении 145 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-(Mq)---	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6004	П1	0.2193	0.069898	28.3	28.3	0.318682104
2	000201 6003	П1	0.2193	0.069797	28.2	56.5	0.318223745
3	000201 6002	П1	0.2193	0.069684	28.2	84.7	0.317706883
4	000201 6001	П1	0.1167	0.036999	15.0	99.7	0.317133218
			В сумме =	0.246377	99.7		
Суммарный вклад остальных =			0.000819	0.3			

#### Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2508509 доли ПДКмр
		0.1254255 мг/м3

Достигается при опасном направлении 352 град.

и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада  
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Мг)-	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000201 6002	П1	0.2193	0.070846	28.2	28.2	0.323007435
2	000201 6003	П1	0.2193	0.070739	28.2	56.4	0.322519809
3	000201 6004	П1	0.2193	0.070624	28.2	84.6	0.321993262
4	000201 6001	П1	0.1167	0.037736	15.0	99.6	0.323457003
			В сумме =	0.249946	99.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.000905	0.4		

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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

Всего просчитано точек: 137

Фоновая концентрация не 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

у=	1183:	1177:	1171:	1165:	1159:	1153:	1139:	1125:	1111:	1097:	1082:	1058:	1033:	1008:	983:
х=	-134:	-181:	-229:	-276:	-324:	-371:	-413:	-454:	-495:	-536:	-577:	-617:	-657:	-696:	-736:
Qc :	0.251:	0.253:	0.254:	0.253:	0.253:	0.251:	0.252:	0.253:	0.252:	0.251:	0.249:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:
Cc :	0.125:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.125:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.124:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	180 :	177 :	174 :	172 :	169 :	166 :	164 :	161 :	159 :	156 :	154 :	151 :	148 :	146 :	143 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	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:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	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 : 6003 : 6004 :  
 Ви : 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 :  
 Ви : 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 959: 934: 897: 859: 822: 785: 748: 710: 673: 627: 581: 535: 489: 443: 397:  
 -----  
 x= -775: -815: -845: -876: -906: -937: -967: -997: -1028: -1043: -1059: -1075: -1091: -1106: -1122:  
 -----  
 Qc : 0.247: 0.244: 0.247: 0.248: 0.250: 0.249: 0.247: 0.246: 0.242: 0.245: 0.248: 0.250: 0.250: 0.248: 0.247:  
 Cc : 0.123: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124:  
 Фоп: 141 : 138 : 135 : 133 : 130 : 127 : 124 : 122 : 119 : 116 : 114 : 111 : 108 : 106 : 103 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:  
 Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= 351: 303: 256: 208: 161: 113: 66: 19: -29: -72: -115: -159: -202: -245: -288:  
 -----  
 x= -1138: -1138: -1139: -1139: -1140: -1140: -1141: -1142: -1142: -1127: -1111: -1096: -1080: -1064: -1049:  
 -----  
 Qc : 0.245: 0.247: 0.250: 0.251: 0.250: 0.250: 0.248: 0.244: 0.241: 0.243: 0.245: 0.246: 0.245: 0.245: 0.242:  
 Cc : 0.122: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121:  
 Фоп: 100 : 97 : 95 : 92 : 89 : 87 : 84 : 81 : 79 : 76 : 74 : 71 : 69 : 66 : 63 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= -332: -375: -412: -448: -485: -522: -558: -595: -632: -654: -677: -699: -722: -744: -767:  
 -----  
 x= -1033: -1018: -986: -954: -922: -890: -858: -826: -794: -750: -706: -662: -617: -573: -529:  
 -----  
 Qc : 0.240: 0.236: 0.239: 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.239: 0.236: 0.241: 0.244: 0.246: 0.247: 0.248: 0.247:  
 Cc : 0.120: 0.118: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.123:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп:	61	58	56	53	50	48	45	42	40	37	34	31	29	26	23
Уоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	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	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.068	0.066	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.067	0.066	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.066	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004

y=	-789	-812	-817	-821	-826	-831	-836	-840	-845	-839	-833	-828	-822	-816	-810
x=	-485	-441	-398	-354	-311	-267	-223	-180	-136	-91	-45	1	46	92	138

Qс :	0.244	0.241	0.245	0.248	0.249	0.251	0.250	0.250	0.248	0.251	0.252	0.252	0.252	0.250	0.248
Сс :	0.122	0.121	0.122	0.124	0.125	0.125	0.125	0.125	0.124	0.125	0.126	0.126	0.126	0.125	0.124
Фоп:	20	18	15	13	10	8	5	3	0	358	355	353	350	347	345
Уоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.069	0.068	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.069	0.068	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.069	0.068	0.069	0.070	0.070	0.071	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004

y=	-805	-781	-757	-734	-710	-686	-663	-639	-615	-592	-553	-514	-476	-437	-399
x=	183	224	266	307	348	389	431	472	513	554	585	617	648	679	710

Qс :	0.244	0.248	0.252	0.254	0.255	0.255	0.254	0.251	0.249	0.245	0.248	0.250	0.251	0.251	0.249
Сс :	0.122	0.124	0.126	0.127	0.127	0.128	0.127	0.126	0.125	0.123	0.124	0.125	0.126	0.125	0.125
Фоп:	342	340	337	334	332	329	326	323	321	318	315	313	310	307	304
Уоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.069	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.070	0.069	0.070	0.071	0.071	0.071	0.070
Ки :	6002	6002	6002	6002	6003	6002	6002	6002	6004	6002	6002	6004	6004	6004	6003
Ви :	0.069	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.070	0.069	0.070	0.071	0.071	0.071	0.070
Ки :	6003	6003	6003	6003	6004	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002
Ви :	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.071	0.070	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.070
Ки :	6004	6004	6004	6004	6002	6004	6004	6004	6002	6004	6004	6002	6002	6002	6004

y=	-360	-318	-277	-235	-193	-151	-109	-68	-26	18	61	105	148	192	235
----	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	742:	758:	774:	790:	806:	822:	838:	854:	870:	870:	869:	869:	868:	868:	867:
Qс :	0.246:	0.250:	0.252:	0.254:	0.255:	0.254:	0.253:	0.251:	0.248:	0.251:	0.254:	0.257:	0.258:	0.258:	0.257:
Сс :	0.123:	0.125:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.125:	0.124:	0.126:	0.127:	0.128:	0.129:	0.129:	0.129:
Фоп:	301 :	299 :	296 :	294 :	291 :	289 :	286 :	284 :	281 :	279 :	276 :	274 :	271 :	269 :	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 :	0.070:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.070:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.069:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	279:	324:	370:	415:	460:	506:	551:	593:	634:	676:	718:	760:	802:	843:	885:
x=	866:	858:	849:	841:	832:	824:	815:	790:	765:	741:	716:	691:	666:	641:	617:
Qс :	0.256:	0.257:	0.257:	0.257:	0.255:	0.252:	0.248:	0.251:	0.253:	0.254:	0.254:	0.252:	0.249:	0.246:	0.242:
Сс :	0.128:	0.129:	0.128:	0.128:	0.127:	0.126:	0.124:	0.125:	0.126:	0.127:	0.127:	0.126:	0.125:	0.123:	0.121:
Фоп:	264 :	261 :	259 :	256 :	253 :	251 :	248 :	245 :	243 :	240 :	237 :	234 :	232 :	229 :	226 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	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:	0.073:	0.073:	0.072:	0.071:	0.070:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.070:	0.068:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.071:	0.070:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.070:	0.070:	0.068:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.070:	0.071:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.069:	0.068:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	913:	941:	969:	996:	1024:	1052:	1080:	1090:	1100:	1111:	1121:	1131:	1142:	1152:	1162:
x=	576:	536:	495:	455:	415:	374:	334:	289:	244:	199:	155:	110:	65:	20:	-25:
Qс :	0.245:	0.249:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.247:	0.251:	0.256:	0.259:	0.260:	0.262:	0.262:	0.260:	0.258:
Сс :	0.122:	0.124:	0.125:	0.126:	0.125:	0.125:	0.124:	0.126:	0.128:	0.129:	0.130:	0.131:	0.131:	0.130:	0.129:
Фоп:	224 :	221 :	218 :	215 :	212 :	210 :	207 :	204 :	202 :	199 :	197 :	194 :	191 :	189 :	186 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.069:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.069:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.069:	0.070:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

```

y= 1172: 1183:
-----:-----:
x= -69: -114:
-----:-----:
Qс : 0.255: 0.251:
Cс : 0.127: 0.125:
Фоп: 183 : 181 :
Uоп:12.00 :12.00 :
: : :
Ви : 0.072: 0.071:
Ки : 6004 : 6004 :
Ви : 0.072: 0.071:
Ки : 6003 : 6003 :
Ви : 0.072: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.2619484 доли ПДКмр
	0.1309742 мг/м3

Достигается при опасном направлении 194 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-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6004	П1	0.2193	0.074130	28.3	28.3	0.337978333
2	000201 6003	П1	0.2193	0.073967	28.2	56.5	0.337236404
3	000201 6002	П1	0.2193	0.073801	28.2	84.7	0.336478621
4	000201 6001	П1	0.1167	0.039166	15.0	99.7	0.335706562
			В сумме =	0.261063	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000885	0.3		

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	---	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	---	---	---	г/с~
000201 6005 П1		2.0					20.0	-126	174	1		1	0 1.0	1.000	0 0.0000007

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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	Хм
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000201 6005	0.00000068	П1	0.003049	0.50	11.4
Суммарный Мq = 0.00000068 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.003049 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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(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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.



Расчет не проводился:  $См < 0.05$  долей ПДК

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20  
Примесь 0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился:  $См < 0.05$  долей ПДК

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
ПДкм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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----
000201 0006	T	5.0		0.20	3.75	0.1178	120.0	-149	148				1.0	1.000	0 0.1096891
000201 6001	П1	2.0					20.0	-130	170	1	1	0	1.0	1.000	0 0.5833333
000201 6002	П1	2.0					20.0	-129	171	1	1	0	1.0	1.000	0 1.0966667
000201 6003	П1	2.0					20.0	-128	172	1	1	0	1.0	1.000	0 1.0966667
000201 6004	П1	2.0					20.0	-127	173	1	1	0	1.0	1.000	0 1.0966667
000201 6005	П1	2.0					20.0	-126	174	1	1	0	1.0	1.000	0 0.0000066

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000201 0006	0.109689	Т	0.125810	0.80	26.0
2	000201 6001	0.583333	П1	4.166927	0.50	11.4
3	000201 6002	1.096667	П1	7.833824	0.50	11.4
4	000201 6003	1.096667	П1	7.833824	0.50	11.4
5	000201 6004	1.096667	П1	7.833824	0.50	11.4
6	000201 6005	0.0000662	П1	0.000047	0.50	11.4
Суммарный Мq = 3.983029 г/с						
Сумма См по всем источникам = 27.794258 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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(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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 22.10.2025 15:20  
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид 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(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

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

y= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc :	0.020	0.022	0.023	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.050	0.055	0.059	0.062	0.063	0.063
Cc :	0.101	0.108	0.117	0.128	0.140	0.153	0.169	0.187	0.207	0.229	0.252	0.275	0.294	0.308	0.315	0.314
Фоп:	118	120	122	124	126	129	132	136	140	145	150	156	163	170	177	185
Uоп:	3.39	3.18	2.91	2.70	2.47	2.24	2.04	1.85	1.67	1.50	1.35	1.23	1.13	1.07	1.04	1.04
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018
Ки :	6002	6002	6002	6002	6004	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018
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	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018
Ки :	6004	6004	6004	6004	6002	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 :	0.061	0.058	0.054	0.049	0.045	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018
Cc :	0.305	0.289	0.268	0.246	0.223	0.201	0.182	0.164	0.149	0.136	0.125	0.115	0.106	0.098	0.092
Фоп:	192	199	205	211	216	221	225	229	232	234	237	239	241	242	244
Uоп:	1.08	1.16	1.26	1.39	1.54	1.73	1.91	2.10	2.31	2.53	2.76	3.02	3.25	3.47	3.74
Ви :	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	0.006	0.005

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 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: 0.006: 0.005:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 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: 0.006: 0.005:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

у= 1500 :	Y-строка 2 Смах= 0.077 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=177)															
х= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
Qc : 0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.030:	0.033:	0.037:	0.042:	0.047:	0.053:	0.059:	0.066:	0.071:	0.075:	0.077:	0.077:	
Сс : 0.105:	0.113:	0.123:	0.135:	0.149:	0.166:	0.185:	0.208:	0.235:	0.265:	0.297:	0.329:	0.357:	0.376:	0.385:	0.384:	
Фоп: 115 :	116 :	118 :	120 :	123 :	125 :	128 :	132 :	136 :	141 :	147 :	153 :	160 :	168 :	177 :	186 :	
Uоп: 3.28 :	3.02 :	2.78 :	2.55 :	2.31 :	2.09 :	1.87 :	1.66 :	1.46 :	1.28 :	1.12 :	0.98 :	0.87 :	0.80 :	0.76 :	0.77 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви : 0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	
Ки : 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6004:	6004:	6002:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	
Ви : 0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	
Ки : 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	
Ви : 0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.021:	
Ки : 6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6002:	6002:	6004:	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 : 0.074:	0.070:	0.064:	0.058:	0.051:	0.045:	0.040:	0.036:	0.032:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:	0.019:		
Сс : 0.372:	0.350:	0.320:	0.288:	0.256:	0.227:	0.201:	0.179:	0.161:	0.145:	0.132:	0.120:	0.111:	0.102:	0.095:		
Фоп: 194 :	202 :	209 :	215 :	220 :	225 :	229 :	232 :	235 :	238 :	240 :	242 :	244 :	246 :	247 :		
Uоп: 0.82 :	0.90 :	1.02 :	1.16 :	1.33 :	1.51 :	1.73 :	1.93 :	2.15 :	2.38 :	2.61 :	2.85 :	3.11 :	3.36 :	3.63 :		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
Ви : 0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:		
Ки : 6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:		
Ви : 0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:		
Ки : 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:		
Ви : 0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:		
Ки : 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:		

-----

y= 1300 :	Y-строка 3 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)															
x= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
Qc :	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.036:	0.041:	0.046:	0.053:	0.061:	0.070:	0.078:	0.089:	0.098:	0.103:	0.102:
Cc :	0.108:	0.118:	0.129:	0.143:	0.159:	0.179:	0.203:	0.232:	0.267:	0.307:	0.351:	0.392:	0.445:	0.488:	0.513:	0.508:
Фоп:	111:	113:	115:	116:	119:	121:	124:	127:	132:	136:	142:	149:	157:	166:	176:	186:
Uоп:	3.19:	2.91:	2.66:	2.42:	2.17:	1.94:	1.70:	1.48:	1.27:	1.07:	0.89:	0.74:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:

Ви	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.013	: 0.015	: 0.017	: 0.020	: 0.022	: 0.025	: 0.027	: 0.029	: 0.028
Ки	: 6003	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.013	: 0.015	: 0.017	: 0.020	: 0.022	: 0.025	: 0.027	: 0.029	: 0.028
Ки	: 6004	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.013	: 0.015	: 0.017	: 0.020	: 0.022	: 0.025	: 0.027	: 0.029	: 0.028
Ки	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 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	: 0.096	: 0.086	: 0.076	: 0.068	: 0.059	: 0.051	: 0.045	: 0.039	: 0.035	: 0.031	: 0.028	: 0.025	: 0.023	: 0.021	: 0.020
Сс	: 0.479	: 0.430	: 0.381	: 0.338	: 0.295	: 0.256	: 0.223	: 0.196	: 0.173	: 0.154	: 0.139	: 0.126	: 0.115	: 0.106	: 0.098
Фоп	: 196	: 205	: 213	: 219	: 225	: 230	: 234	: 237	: 240	: 242	: 244	: 246	: 248	: 249	: 250
Uоп	: 12.00	: 12.00	: 0.78	: 0.94	: 1.13	: 1.33	: 1.54	: 1.77	: 2.01	: 2.25	: 2.49	: 2.73	: 3.02	: 3.25	: 3.52
Ви	: 0.027	: 0.024	: 0.021	: 0.019	: 0.017	: 0.014	: 0.012	: 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	: 0.027	: 0.024	: 0.021	: 0.019	: 0.017	: 0.014	: 0.012	: 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	: 0.027	: 0.024	: 0.021	: 0.019	: 0.017	: 0.014	: 0.012	: 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= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.148 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

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	: 0.034	: 0.038	: 0.044	: 0.051	: 0.060	: 0.071	: 0.083	: 0.100	: 0.120	: 0.138	: 0.148	: 0.146
Сс	: 0.112	: 0.122	: 0.135	: 0.150	: 0.168	: 0.192	: 0.221	: 0.257	: 0.302	: 0.354	: 0.414	: 0.502	: 0.600	: 0.689	: 0.740	: 0.732
Фоп	: 108	: 109	: 111	: 112	: 114	: 116	: 119	: 122	: 126	: 131	: 137	: 144	: 153	: 164	: 176	: 188
Uоп	: 3.07	: 2.82	: 2.56	: 2.30	: 2.04	: 1.81	: 1.56	: 1.32	: 1.10	: 0.88	: 0.72	: 0.50	: 0.30	: 0.15	: 0.08	: 0.04
Ви	: 0.006	: 0.007	: 0.008	: 0.008	: 0.009	: 0.011	: 0.012	: 0.014	: 0.017	: 0.020	: 0.023	: 0.028	: 0.034	: 0.038	: 0.041	: 0.041
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.006	: 0.007	: 0.008	: 0.008	: 0.009	: 0.011	: 0.012	: 0.014	: 0.017	: 0.020	: 0.023	: 0.028	: 0.034	: 0.038	: 0.041	: 0.041
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.006	: 0.007	: 0.008	: 0.008	: 0.009	: 0.011	: 0.012	: 0.014	: 0.017	: 0.020	: 0.023	: 0.028	: 0.033	: 0.038	: 0.041	: 0.041
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	: 0.133	: 0.114	: 0.095	: 0.078	: 0.068	: 0.058	: 0.049	: 0.042	: 0.037	: 0.033	: 0.029	: 0.026	: 0.024	: 0.022	: 0.020
Сс	: 0.665	: 0.571	: 0.475	: 0.392	: 0.338	: 0.288	: 0.246	: 0.212	: 0.185	: 0.163	: 0.145	: 0.131	: 0.119	: 0.109	: 0.100
Фоп	: 199	: 210	: 218	: 225	: 231	: 235	: 239	: 242	: 244	: 246	: 248	: 250	: 251	: 252	: 253
Uоп	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 0.94	: 1.16	: 1.39	: 1.63	: 1.87	: 2.12	: 2.37	: 2.64	: 2.89	: 3.16	: 3.44

[illegible]

x =	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	0.023	0.025	0.028	0.031	0.036	0.041	0.048	0.056	0.067	0.080	0.102	0.132	0.169	0.205	0.232	0.229
Cc	0.114	0.126	0.140	0.157	0.178	0.204	0.238	0.282	0.337	0.401	0.510	0.658	0.845	1.023	1.162	1.143
Фоп	104	105	106	108	109	111	114	116	120	124	130	137	147	160	174	190
Uоп	3.00	2.73	2.47	2.21	1.95	1.70	1.44	1.19	0.95	12.00	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	0.016	0.019	0.022	0.028	0.037	0.047	0.057	0.065	0.064
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6002	6004	6004	6003	6004	6004
Ви	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019	0.022	0.028	0.037	0.047	0.057	0.065	0.064
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002	6003	6003	6003	6002	6003	6003
Ви	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019	0.022	0.028	0.037	0.047	0.057	0.065	0.064
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6002	6004	6002	6002

[illegible]

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	0.023	0.026	0.029	0.032	0.037	0.043	0.051	0.061	0.074	0.093	0.125	0.174	0.246	0.333	0.397	0.385
Cc	0.117	0.129	0.144	0.162	0.185	0.215	0.254	0.305	0.368	0.464	0.625	0.869	1.232	1.664	1.985	1.924

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп:	100	101	102	103	104	106	108	110	113	116	121	128	138	153	172	194
Уоп:	2.96	2.67	2.40	2.14	1.87	1.60	1.34	1.08	0.83	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.026	0.035	0.049	0.069	0.093	0.112	0.108
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6004	6003	6004	6004
Ви :	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.026	0.035	0.049	0.069	0.093	0.111	0.108
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6004	6003	6004	6003	6003
Ви :	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.026	0.035	0.049	0.069	0.093	0.111	0.107
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6002	6002	6002	6002

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс :	0.309	0.225	0.158	0.114	0.086	0.070	0.058	0.048	0.041	0.036	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021
Сс :	1.543	1.123	0.791	0.571	0.430	0.350	0.289	0.242	0.206	0.178	0.156	0.139	0.125	0.114	0.104
Фоп:	212	225	234	240	245	248	251	253	255	256	257	258	259	260	260
Уоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.90	1.16	1.42	1.68	1.95	2.21	2.48	2.75	3.03	3.28
Ви :	0.087	0.063	0.044	0.032	0.024	0.020	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	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 :	0.086	0.063	0.044	0.032	0.024	0.020	0.016	0.014	0.011	0.010	0.009	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 :	0.086	0.063	0.044	0.032	0.024	0.020	0.016	0.013	0.011	0.010	0.009	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= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.766 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=168)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.024	0.026	0.029	0.033	0.038	0.045	0.053	0.064	0.078	0.105	0.148	0.224	0.352	0.557	0.766	0.723
Сс :	0.118	0.131	0.146	0.166	0.191	0.223	0.266	0.322	0.391	0.523	0.740	1.121	1.759	2.784	3.832	3.614
Фоп:	97	97	98	98	99	100	101	102	104	107	111	116	125	140	168	201
Уоп:	2.91	2.63	2.36	2.09	1.81	1.54	1.27	1.01	0.74	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	0.015	0.018	0.022	0.029	0.041	0.063	0.099	0.157	0.215	0.204
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6003	6004
Ви :	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.015	0.018	0.022	0.029	0.041	0.063	0.098	0.156	0.215	0.203
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6004	6003
Ви :	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.015	0.018	0.022	0.029	0.041	0.063	0.098	0.156	0.215	0.202
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 :	0.493	0.309	0.196	0.133	0.096	0.074	0.061	0.050	0.042	0.037	0.032	0.028	0.025	0.023	0.021
Сс :	2.467	1.543	0.978	0.665	0.479	0.372	0.305	0.252	0.212	0.183	0.160	0.142	0.127	0.115	0.105

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп:	225	238	246	251	254	256	258	259	260	261	262	263	263	264	264
Уоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.82	1.08	1.35	1.63	1.88	2.16	2.43	2.72	2.99	3.26
Ви :	0.139	0.087	0.055	0.037	0.027	0.021	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009	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 :	0.138	0.086	0.055	0.037	0.027	0.021	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009	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 :	0.138	0.086	0.055	0.037	0.027	0.021	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009	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= 300 Y-строка 8 Cmax= 2.010 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=151)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.024	0.026	0.030	0.034	0.039	0.046	0.055	0.067	0.082	0.112	0.164	0.262	0.455	0.872	2.010	1.566
Сс :	0.119	0.132	0.148	0.168	0.194	0.228	0.273	0.333	0.411	0.561	0.820	1.312	2.276	4.362	10.050	7.831
Фоп:	93	93	93	93	94	94	94	95	96	97	98	101	105	115	151	225
Уоп:	2.87	2.63	2.33	2.05	1.78	1.51	1.24	0.96	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	4.25	6.19
Ви :	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.019	0.023	0.031	0.046	0.073	0.128	0.246	0.570	0.444
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6003	6004
Ви :	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.019	0.023	0.031	0.046	0.073	0.127	0.246	0.569	0.440
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002	6002	6003
Ви :	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.019	0.023	0.031	0.046	0.073	0.127	0.245	0.567	0.436
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 :	0.723	0.385	0.229	0.146	0.102	0.077	0.063	0.052	0.043	0.037	0.032	0.029	0.026	0.023	0.021
Сс :	3.613	1.924	1.143	0.732	0.508	0.384	0.314	0.258	0.217	0.186	0.162	0.143	0.128	0.116	0.106
Фоп:	249	256	260	262	263	264	265	266	266	267	267	267	267	267	268
Уоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.77	1.04	1.31	1.59	1.86	2.14	2.42	2.68	2.96	3.24
Ви :	0.204	0.108	0.064	0.041	0.028	0.022	0.018	0.014	0.012	0.010	0.009	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 :	0.203	0.108	0.064	0.041	0.028	0.022	0.018	0.014	0.012	0.010	0.009	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 :	0.202	0.107	0.064	0.041	0.028	0.021	0.018	0.014	0.012	0.010	0.009	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 9 Cmax= 3.507 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 45)

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qс	: 0.024:	0.026:	0.030:	0.034:	0.039:	0.046:	0.055:	0.067:	0.083:	0.113:	0.167:	0.268:	0.472:	0.944:	3.507:	2.009:
Сс	: 0.119:	0.132:	0.148:	0.168:	0.194:	0.228:	0.274:	0.334:	0.414:	0.567:	0.833:	1.341:	2.362:	4.718:	17.537:	10.046:
Фоп	: 89 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	86 :	85 :	84 :	81 :	75 :	45 :	299 :
Uоп	: 2.87 :	2.61 :	2.33 :	2.05 :	1.79 :	1.51 :	1.23 :	0.97 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.25 :	1.31 :	4.25 :
Ви	: 0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.019:	0.023:	0.032:	0.047:	0.075:	0.132:	0.266:	0.988:	0.570:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :
Ви	: 0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.019:	0.023:	0.032:	0.046:	0.075:	0.132:	0.265:	0.965:	0.569:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :
Ви	: 0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.019:	0.023:	0.032:	0.046:	0.075:	0.132:	0.263:	0.944:	0.567:
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	: 0.766:	0.397:	0.232:	0.148:	0.103:	0.077:	0.063:	0.052:	0.043:	0.037:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:
Сс	: 3.830:	1.984:	1.162:	0.740:	0.513:	0.385:	0.315:	0.259:	0.217:	0.186:	0.162:	0.143:	0.128:	0.116:	0.106:
Фоп	: 282 :	278 :	276 :	274 :	274 :	273 :	273 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	271 :	271 :	271 :
Uоп	: 12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.76 :	1.04 :	1.31 :	1.59 :	1.86 :	2.13 :	2.41 :	2.68 :	2.96 :	3.23 :
Ви	: 0.215:	0.112:	0.065:	0.041:	0.029:	0.022:	0.018:	0.015:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	: 6003 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.215:	0.111:	0.065:	0.041:	0.029:	0.022:	0.018:	0.015:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	: 6004 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.215:	0.111:	0.065:	0.041:	0.029:	0.022:	0.018:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	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= 0.944 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 15)

x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:
Qс	: 0.024:	0.026:	0.029:	0.033:	0.038:	0.045:	0.054:	0.065:	0.080:	0.107:	0.154:	0.237:	0.385:	0.648:	0.944:	0.873:
Сс	: 0.119:	0.132:	0.147:	0.167:	0.192:	0.225:	0.268:	0.327:	0.399:	0.537:	0.769:	1.187:	1.927:	3.240:	4.722:	4.363:
Фоп	: 85 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	81 :	80 :	78 :	76 :	73 :	68 :	60 :	45 :	15 :	335 :
Uоп	: 2.89 :	2.62 :	2.34 :	2.07 :	1.81 :	1.53 :	1.26 :	0.99 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.24 :	12.00 :
Ви	: 0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.030:	0.043:	0.066:	0.108:	0.182:	0.266:	0.246:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :
Ви	: 0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.030:	0.043:	0.066:	0.107:	0.181:	0.265:	0.246:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :
Ви	: 0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.030:	0.043:	0.066:	0.107:	0.180:	0.263:	0.245:
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

Qc	: 0.557:	0.333:	0.205:	0.138:	0.098:	0.075:	0.062:	0.051:	0.043:	0.037:	0.032:	0.028:	0.026:	0.023:	0.021:
Cc	: 2.784:	1.664:	1.023:	0.689:	0.488:	0.376:	0.308:	0.255:	0.214:	0.184:	0.161:	0.142:	0.128:	0.115:	0.106:
Фоп	: 310	: 297	: 290	: 286	: 282	: 280	: 278	: 277	: 277	: 276	: 275	: 275	: 275	: 275	: 275
Uоп	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 0.80	: 1.07	: 1.34	: 1.61	: 1.87	: 2.15	: 2.42	: 2.70	: 2.99	: 3.26
Ви	: 0.157:	0.093:	0.057:	0.038:	0.027:	0.021:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	: 6004	: 6003	: 6003	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.156:	0.093:	0.057:	0.038:	0.027:	0.021:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	: 6003	: 6004	: 6002	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.156:	0.093:	0.057:	0.038:	0.027:	0.021:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002	: 6002	: 6004	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.473 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 9)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	: 0.023:	0.026:	0.029:	0.033:	0.037:	0.043:	0.052:	0.062:	0.075:	0.096:	0.132:	0.187:	0.274:	0.385:	0.473:	0.455:
Cc	: 0.117:	0.130:	0.145:	0.163:	0.187:	0.217:	0.258:	0.311:	0.376:	0.482:	0.658:	0.936:	1.372:	1.927:	2.363:	2.276:
Фоп	: 81	: 80	: 79	: 78	: 77	: 76	: 74	: 72	: 70	: 66	: 62	: 55	: 45	: 30	: 9	: 345
Uоп	: 2.96	: 2.65	: 2.39	: 2.12	: 1.85	: 1.59	: 1.32	: 1.06	: 0.80	: 12.00	: 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:	0.021:	0.027:	0.037:	0.052:	0.077:	0.108:	0.132:	0.128:
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:	0.012:	0.014:	0.017:	0.021:	0.027:	0.037:	0.052:	0.076:	0.107:	0.132:	0.127:
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:	0.012:	0.014:	0.017:	0.021:	0.027:	0.037:	0.052:	0.076:	0.107:	0.132:	0.127:
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	: 0.352:	0.246:	0.169:	0.120:	0.089:	0.071:	0.059:	0.049:	0.042:	0.036:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:
Cc	: 1.759:	1.232:	0.845:	0.600:	0.445:	0.357:	0.294:	0.245:	0.208:	0.179:	0.157:	0.140:	0.126:	0.114:	0.104:
Фоп	: 325	: 312	: 303	: 297	: 293	: 290	: 287	: 285	: 284	: 282	: 281	: 281	: 280	: 279	: 279
Uоп	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 0.87	: 1.13	: 1.39	: 1.66	: 1.93	: 2.19	: 2.46	: 2.73	: 3.02	: 3.28
Ви	: 0.099:	0.069:	0.047:	0.034:	0.025:	0.020:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
Ви	: 0.098:	0.069:	0.047:	0.034:	0.025:	0.020:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	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	: 0.098:	0.069:	0.047:	0.033:	0.025:	0.020:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	: 6004	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.268 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

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	0.023	0.025	0.028	0.032	0.036	0.041	0.049	0.058	0.069	0.084	0.108	0.143	0.187	0.238	0.268	0.262
Сс	0.115	0.127	0.141	0.158	0.180	0.207	0.243	0.289	0.347	0.419	0.541	0.715	0.936	1.188	1.341	1.312
Фоп	77	76	75	74	72	70	68	65	62	58	52	45	35	22	6	349
Uоп	2.99	2.72	2.45	2.19	1.93	1.67	1.41	1.16	0.91	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.023	0.030	0.040	0.052	0.066	0.075	0.073
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.023	0.030	0.040	0.052	0.066	0.075	0.073
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	0.012	0.014	0.016	0.019	0.023	0.030	0.040	0.052	0.066	0.075	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	0.224	0.174	0.132	0.100	0.078	0.066	0.055	0.046	0.040	0.035	0.031	0.027	0.025	0.022	0.021
Сс	1.122	0.869	0.658	0.502	0.392	0.329	0.275	0.232	0.199	0.173	0.153	0.137	0.123	0.112	0.103
Фоп	334	322	313	306	301	297	294	291	289	288	286	285	284	283	282
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	0.74	0.98	1.23	1.48	1.74	2.02	2.27	2.53	2.79	3.07	3.33
Ви	0.063	0.049	0.037	0.028	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
Ки	6002	6003	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.063	0.049	0.037	0.028	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
Ки	6003	6004	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.063	0.049	0.037	0.028	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
Ки	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y=	-700	У-строка 13    Стах=    0.167    долей ПДК (x=    -200.0;    напр.ветра=    5)														
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	0.034	0.039	0.045	0.053	0.062	0.073	0.088	0.108	0.132	0.154	0.167	0.164
Сс	0.112	0.123	0.136	0.152	0.171	0.196	0.226	0.264	0.311	0.367	0.439	0.541	0.658	0.769	0.833	0.821
Фоп	73	72	71	69	67	65	62	59	56	51	45	38	28	17	5	352
Uоп	3.07	2.79	2.53	2.27	2.02	1.77	1.52	1.28	1.06	0.83	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	0.021	0.025	0.030	0.037	0.043	0.047	0.046
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	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.021	0.024	0.030	0.037	0.043	0.046	0.046
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	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.030	0.037	0.043	0.046	0.046
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 :	0.148:	0.125:	0.102:	0.083:	0.070:	0.059:	0.050:	0.043:	0.038:	0.033:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:
Сс :	0.740:	0.625:	0.510:	0.414:	0.351:	0.297:	0.252:	0.216:	0.188:	0.165:	0.147:	0.132:	0.120:	0.109:	0.101:
Фоп:	339 :	329 :	320 :	313 :	308 :	303 :	300 :	297 :	294 :	292 :	291 :	289 :	288 :	287 :	286 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.89 :	1.12 :	1.35 :	1.59 :	1.84 :	2.09 :	2.34 :	2.63 :	2.86 :	3.14 :	3.39 :
Ви :	0.041:	0.035:	0.028:	0.023:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.041:	0.035:	0.028:	0.023:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.041:	0.035:	0.028:	0.023:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -900 : Y-строка 14 Cmax= 0.113 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:
Qс :	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.036:	0.042:	0.048:	0.055:	0.064:	0.073:	0.084:	0.097:	0.107:	0.113:	0.112:
Сс :	0.109:	0.119:	0.131:	0.145:	0.162:	0.182:	0.208:	0.239:	0.276:	0.319:	0.367:	0.419:	0.483:	0.537:	0.567:	0.562:
Фоп:	70 :	68 :	67 :	65 :	63 :	60 :	57 :	54 :	50 :	46 :	39 :	32 :	24 :	14 :	4 :	353 :
Uоп:	3.15 :	2.89 :	2.64 :	2.38 :	2.14 :	1.91 :	1.66 :	1.43 :	1.22 :	1.02 :	0.83 :	12.00 :	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:	0.018:	0.021:	0.023:	0.027:	0.030:	0.032:	0.031:
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:	0.012:	0.013:	0.015:	0.018:	0.021:	0.023:	0.027:	0.030:	0.032:	0.031:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.030:	0.032:	0.031:
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 :	0.105:	0.093:	0.080:	0.071:	0.061:	0.053:	0.046:	0.040:	0.035:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:
Сс :	0.523:	0.464:	0.401:	0.354:	0.307:	0.265:	0.229:	0.200:	0.176:	0.157:	0.141:	0.127:	0.116:	0.107:	0.098:
Фоп:	343 :	334 :	326 :	319 :	314 :	309 :	305 :	302 :	299 :	297 :	295 :	293 :	291 :	290 :	289 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.88 :	1.07 :	1.28 :	1.50 :	1.72 :	1.96 :	2.21 :	2.45 :	2.71 :	2.96 :	3.22 :	3.47 :
Ви :	0.029:	0.026:	0.022:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.029:	0.026:	0.022:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.029:	0.026:	0.022:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.083 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

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	0.030	0.034	0.038	0.043	0.049	0.055	0.062	0.069	0.075	0.080	0.083	0.082
Сс :	0.106	0.114	0.125	0.138	0.152	0.170	0.190	0.215	0.244	0.276	0.311	0.347	0.376	0.399	0.414	0.411
Фоп :	66	65	63	61	58	56	53	49	45	40	34	28	20	12	3	354
Uоп :	3.26	3.02	2.75	2.51	2.27	2.04	1.81	1.60	1.40	1.22	1.06	0.91	0.80	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.023	0.023
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.023	0.023
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.023	0.023
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 :	0.078	0.074	0.067	0.060	0.053	0.047	0.041	0.037	0.033	0.030	0.027	0.024	0.022	0.021	0.019
Сс :	0.391	0.368	0.337	0.302	0.267	0.235	0.207	0.184	0.164	0.148	0.134	0.122	0.112	0.103	0.096
Фоп :	346	337	330	324	318	314	310	306	303	301	299	297	295	293	292
Uоп :	0.74	0.83	0.95	1.10	1.27	1.46	1.67	1.87	2.10	2.34	2.58	2.82	3.10	3.33	3.56
Ви :	0.022	0.021	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6004
Ви :	0.022	0.021	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.022	0.021	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6002

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.067 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс :	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.031	0.035	0.038	0.043	0.048	0.053	0.058	0.062	0.065	0.067	0.067
Сс :	0.102	0.110	0.119	0.130	0.143	0.157	0.174	0.192	0.215	0.239	0.264	0.289	0.311	0.327	0.334	0.333
Фоп :	63	61	59	57	55	52	49	46	41	36	31	25	18	10	3	355
Uоп :	3.36	3.13	2.90	2.65	2.42	2.21	2.00	1.80	1.60	1.43	1.28	1.16	1.06	0.99	0.97	0.96
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019
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	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019
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 :	0.064:	0.061:	0.056:	0.051:	0.046:	0.042:	0.037:	0.034:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:
Сс :	0.322:	0.305:	0.282:	0.257:	0.232:	0.208:	0.187:	0.168:	0.153:	0.139:	0.127:	0.116:	0.107:	0.099:	0.093:
Фоп:	348 :	340 :	334 :	328 :	323 :	318 :	314 :	310 :	307 :	305 :	302 :	300 :	298 :	297 :	295 :
Uоп:	1.01 :	1.08 :	1.19 :	1.32 :	1.48 :	1.66 :	1.85 :	2.04 :	2.26 :	2.49 :	2.72 :	2.96 :	3.21 :	3.45 :	3.68 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	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 :	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :
-----															

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.055 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

-----															
x=	-3000 :	-2800 :	-2600 :	-2400 :	-2200 :	-2000 :	-1800 :	-1600 :	-1400 :	-1200 :	-1000 :	-800 :	-600 :	-400 :	-200 :
-----															
Qс :	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.045:	0.049:	0.052:	0.054:	0.055:
Сс :	0.098:	0.105:	0.113:	0.122:	0.133:	0.145:	0.159:	0.174:	0.190:	0.208:	0.226:	0.243:	0.258:	0.269:	0.274:
Фоп:	60 :	58 :	56 :	54 :	51 :	48 :	45 :	41 :	37 :	33 :	28 :	22 :	16 :	9 :	2 :
Uоп:	3.52 :	3.26 :	3.05 :	2.82 :	2.59 :	2.38 :	2.18 :	2.00 :	1.81 :	1.66 :	1.52 :	1.41 :	1.32 :	1.26 :	1.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
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 :	0.053:	0.051:	0.048:	0.044:	0.041:	0.037:	0.034:	0.031:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:
Сс :	0.266:	0.254:	0.238:	0.221:	0.203:	0.185:	0.169:	0.155:	0.142:	0.130:	0.120:	0.111:	0.103:	0.096:	0.090:
Фоп:	349 :	342 :	336 :	331 :	326 :	322 :	318 :	314 :	311 :	308 :	306 :	303 :	301 :	300 :	298 :
Uоп:	1.27 :	1.34 :	1.44 :	1.56 :	1.70 :	1.87 :	2.04 :	2.24 :	2.44 :	2.65 :	2.87 :	3.11 :	3.33 :	3.56 :	3.82 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6003 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :

y= -1700 : Y-строка 18 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 Qс : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046:  
 Cс : 0.094: 0.100: 0.107: 0.115: 0.124: 0.134: 0.145: 0.157: 0.170: 0.182: 0.196: 0.207: 0.217: 0.225: 0.228: 0.228:

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 Qс : 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:  
 Cс : 0.223: 0.215: 0.204: 0.192: 0.179: 0.166: 0.153: 0.142: 0.131: 0.122: 0.113: 0.105: 0.098: 0.092: 0.086:

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= 3.5073564 доли ПДКмр |  
 | 17.5367820 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 1.31 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	000201 6002	П1	1.0967	0.987621	28.2	28.2	0.900563657
2	000201 6003	П1	1.0967	0.965333	27.5	55.7	0.880239785
3	000201 6004	П1	1.0967	0.943736	26.9	82.6	0.860547364
4	000201 6001	П1	0.5833	0.537569	15.3	97.9	0.921546817
			В сумме =	3.434259	97.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.073097	2.1		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1			
Координаты центра	: X=	0 м;	Y= 0
Длина и ширина	: L=	6000 м;	B= 3400 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D=	200 м	

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	C-----	-----	-----	
1-	0.020	0.022	0.023	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.050	0.055	0.059	0.062	0.063	0.063	0.061	0.058	- 1
2-	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.042	0.047	0.053	0.059	0.066	0.071	0.075	0.077	0.077	0.074	0.070	- 2
3-	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.041	0.046	0.053	0.061	0.070	0.078	0.089	0.098	0.103	0.102	0.096	0.086	- 3
4-	0.022	0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.044	0.051	0.060	0.071	0.083	0.100	0.120	0.138	0.148	0.146	0.133	0.114	- 4
5-	0.023	0.025	0.028	0.031	0.036	0.041	0.048	0.056	0.067	0.080	0.102	0.132	0.169	0.205	0.232	0.229	0.196	0.158	- 5
6-	0.023	0.026	0.029	0.032	0.037	0.043	0.051	0.061	0.074	0.093	0.125	0.174	0.246	0.333	0.397	0.385	0.309	0.225	- 6
7-	0.024	0.026	0.029	0.033	0.038	0.045	0.053	0.064	0.078	0.105	0.148	0.224	0.352	0.557	0.766	0.723	0.493	0.309	- 7
8-	0.024	0.026	0.030	0.034	0.039	0.046	0.055	0.067	0.082	0.112	0.164	0.262	0.455	0.872	2.010	1.566	0.723	0.385	- 8
9-	0.024	0.026	0.030	0.034	0.039	0.046	0.055	0.067	0.083	0.113	0.167	0.268	0.472	0.944	3.507	2.009	0.766	0.397	- 9
10-	0.024	0.026	0.029	0.033	0.038	0.045	0.054	0.065	0.080	0.107	0.154	0.237	0.385	0.648	0.944	0.873	0.557	0.333	-10
11-	0.023	0.026	0.029	0.033	0.037	0.043	0.052	0.062	0.075	0.096	0.132	0.187	0.274	0.385	0.473	0.455	0.352	0.246	-11
12-	0.023	0.025	0.028	0.032	0.036	0.041	0.049	0.058	0.069	0.084	0.108	0.143	0.187	0.238	0.268	0.262	0.224	0.174	-12
13-	0.022	0.025	0.027	0.030	0.034	0.039	0.045	0.053	0.062	0.073	0.088	0.108	0.132	0.154	0.167	0.164	0.148	0.125	-13
14-	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.042	0.048	0.055	0.064	0.073	0.084	0.097	0.107	0.113	0.112	0.105	0.093	-14
15-	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.034	0.038	0.043	0.049	0.055	0.062	0.069	0.075	0.080	0.083	0.082	0.078	0.074	-15
16-	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.031	0.035	0.038	0.043	0.048	0.053	0.058	0.062	0.065	0.067	0.067	0.064	0.061	-16
17-	0.020	0.021	0.023	0.024	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.045	0.049	0.052	0.054	0.055	0.055	0.053	0.051	-17



18-	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043	0.045	0.046	0.046	0.045	0.043	-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						
	0.054	0.049	0.045	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	-	1				
	0.064	0.058	0.051	0.045	0.040	0.036	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	-	2				
	0.076	0.068	0.059	0.051	0.045	0.039	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	-	3				
	0.095	0.078	0.068	0.058	0.049	0.042	0.037	0.033	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	-	4				
	0.123	0.095	0.076	0.064	0.054	0.046	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	-	5				
	0.158	0.114	0.086	0.070	0.058	0.048	0.041	0.036	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	-	6				
	0.196	0.133	0.096	0.074	0.061	0.050	0.042	0.037	0.032	0.028	0.025	0.023	0.021	-	7				
	0.229	0.146	0.102	0.077	0.063	0.052	0.043	0.037	0.032	0.029	0.026	0.023	0.021	-	8				
	0.232	0.148	0.103	0.077	0.063	0.052	0.043	0.037	0.032	0.029	0.026	0.023	0.021	-	9				
	0.205	0.138	0.098	0.075	0.062	0.051	0.043	0.037	0.032	0.028	0.026	0.023	0.021	-10					
	0.169	0.120	0.089	0.071	0.059	0.049	0.042	0.036	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	-11					
	0.132	0.100	0.078	0.066	0.055	0.046	0.040	0.035	0.031	0.027	0.025	0.022	0.021	-12					
	0.102	0.083	0.070	0.059	0.050	0.043	0.038	0.033	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	-13					
	0.080	0.071	0.061	0.053	0.046	0.040	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	-14					
	0.067	0.060	0.053	0.047	0.041	0.037	0.033	0.030	0.027	0.024	0.022	0.021	0.019	-15					
	0.056	0.051	0.046	0.042	0.037	0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	-16					
	0.048	0.044	0.041	0.037	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	-17					
	0.041	0.038	0.036	0.033	0.031	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	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 = 3.5073564 долей ПДКмр  
 = 17.5367820 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
 ( Х-столбец 15, Y-строка 9) Yм = 100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 45 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 1.31 м/с

# 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20  
 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: 10  
 Фоновая концентрация не 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=   | 1628:  | 1682:  | 1585:  | 1682:  | 1542:  | 1681:  | 1499:  | 1681:  | 1590:  | 1681:  |
| x=   | -658:  | -677:  | -788:  | -840:  | -918:  | -1003: | -1048: | -1165: | -1188: | -1328: |
| Qc : | 0.062: | 0.058: | 0.061: | 0.055: | 0.060: | 0.051: | 0.058: | 0.047: | 0.050: | 0.043: |
| Cc : | 0.309: | 0.292: | 0.306: | 0.275: | 0.299: | 0.256: | 0.290: | 0.236: | 0.250: | 0.217: |
| Фоп: | 160 :  | 160 :  | 155 :  | 155 :  | 150 :  | 150 :  | 145 :  | 146 :  | 143 :  | 142 :  |
| Uоп: | 1.06 : | 1.14 : | 1.08 : | 1.23 : | 1.10 : | 1.33 : | 1.15 : | 1.45 : | 1.36 : | 1.59 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.017: | 0.016: | 0.017: | 0.015: | 0.017: | 0.014: | 0.016: | 0.013: | 0.014: | 0.012: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : |
| Ви : | 0.017: | 0.016: | 0.017: | 0.015: | 0.017: | 0.014: | 0.016: | 0.013: | 0.014: | 0.012: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.017: | 0.016: | 0.017: | 0.015: | 0.017: | 0.014: | 0.016: | 0.013: | 0.014: | 0.012: |

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -658.0 м, Y= 1628.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0618761 доли ПДКмр |
|                                     | 0.3093807 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 160 град.  
и скорости ветра 1.06 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/М ---     |
| 1                           | 000201 6004 | П1  | 1.0967    | 0.017331    | 28.0     | 28.0   | 0.015803585   |
| 2                           | 000201 6003 | П1  | 1.0967    | 0.017316    | 28.0     | 56.0   | 0.015789485   |
| 3                           | 000201 6002 | П1  | 1.0967    | 0.017300    | 28.0     | 84.0   | 0.015775178   |
| 4                           | 000201 6001 | П1  | 0.5833    | 0.009194    | 14.9     | 98.8   | 0.015760718   |
| В сумме =                   |             |     |           | 0.061141    | 98.8     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |           | 0.000735    | 1.2      |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -705.0 м, Y= 1010.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1249535 доли ПДКмр |
|                                     | 0.6247675 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 145 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                 | 000201 6004 | П1   | 1.0967                      | 0.034949    | 28.0     | 28.0   | 0.031868067  |
| 2                 | 000201 6003 | П1   | 1.0967                      | 0.034898    | 27.9     | 55.9   | 0.031822227  |
| 3                 | 000201 6002 | П1   | 1.0967                      | 0.034842    | 27.9     | 83.8   | 0.031770546  |
| 4                 | 000201 6001 | П1   | 0.5833                      | 0.018499    | 14.8     | 98.6   | 0.031713158  |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.123188    | 98.6     |        |              |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.001765    | 1.4      |        |              |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.1269248 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.6346242 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 352 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

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

| Вклады_источников |             |      |                             |             |          |        |              |
|-------------------|-------------|------|-----------------------------|-------------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=С/М ----   |
| 1                 | 000201 6002 | П1   | 1.0967                      | 0.035423    | 27.9     | 27.9   | 0.032300595  |
| 2                 | 000201 6003 | П1   | 1.0967                      | 0.035370    | 27.9     | 55.8   | 0.032251835  |
| 3                 | 000201 6004 | П1   | 1.0967                      | 0.035312    | 27.8     | 83.6   | 0.032199182  |
| 4                 | 000201 6001 | П1   | 0.5833                      | 0.018868    | 14.9     | 98.5   | 0.032345533  |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.124973    | 98.5     |        |              |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.001952    | 1.5      |        |              |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 137

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

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 1183:   | 1177:   | 1171:   | 1165:   | 1159:   | 1153:   | 1139:   | 1125:   | 1111:   | 1097:   | 1082:   | 1058:   | 1033:   | 1008:   | 983:    |
| x=   | -134:   | -181:   | -229:   | -276:   | -324:   | -371:   | -413:   | -454:   | -495:   | -536:   | -577:   | -617:   | -657:   | -696:   | -736:   |
| Qc : | 0.127:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.128:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.126:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.126:  |
| Сс : | 0.634:  | 0.640:  | 0.642:  | 0.641:  | 0.639:  | 0.634:  | 0.637:  | 0.639:  | 0.637:  | 0.634:  | 0.629:  | 0.634:  | 0.633:  | 0.635:  | 0.631:  |
| Фоп: | 180 :   | 177 :   | 174 :   | 172 :   | 169 :   | 166 :   | 164 :   | 161 :   | 159 :   | 156 :   | 154 :   | 151 :   | 148 :   | 146 :   | 143 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 959:    | 934:    | 897:    | 859:    | 822:    | 785:    | 748:    | 710:    | 673:    | 627:    | 581:    | 535:    | 489:    | 443:    | 397:    |
| x=   | -775:   | -815:   | -845:   | -876:   | -906:   | -937:   | -967:   | -997:   | -1028:  | -1043:  | -1059:  | -1075:  | -1091:  | -1106:  | -1122:  |
| Qc : | 0.125:  | 0.123:  | 0.125:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.125:  | 0.124:  | 0.123:  | 0.124:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.125:  |
| Сс : | 0.624:  | 0.617:  | 0.624:  | 0.628:  | 0.631:  | 0.630:  | 0.625:  | 0.621:  | 0.613:  | 0.620:  | 0.628:  | 0.632:  | 0.632:  | 0.629:  | 0.626:  |
| Фоп: | 141 :   | 138 :   | 135 :   | 133 :   | 130 :   | 127 :   | 125 :   | 122 :   | 119 :   | 116 :   | 114 :   | 111 :   | 108 :   | 106 :   | 103 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.035:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  |
| Ки : | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.035:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  |
| Ки : | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.035:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  |
| Ки : | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 351:   | 303:   | 256:   | 208:   | 161:   | 113:   | 66:    | 19:    | -29:   | -72:   | -115:  | -159:  | -202:  | -245:  | -288:  |
| x=   | -1138: | -1138: | -1139: | -1139: | -1140: | -1140: | -1141: | -1142: | -1142: | -1127: | -1111: | -1096: | -1080: | -1064: | -1049: |
| Qc : | 0.124: | 0.125: | 0.126: | 0.127: | 0.127: | 0.126: | 0.125: | 0.124: | 0.122: | 0.123: | 0.124: | 0.124: | 0.124: | 0.124: | 0.123: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Сс  | : 0.619: | 0.625:  | 0.631:  | 0.635:  | 0.633:  | 0.631:  | 0.627:  | 0.618:  | 0.609:  | 0.616:  | 0.620:  | 0.622:  | 0.621:  | 0.620:  | 0.613:  |
| Фоп | : 100 :  | 97 :    | 95 :    | 92 :    | 89 :    | 87 :    | 84 :    | 81 :    | 79 :    | 76 :    | 74 :    | 71 :    | 69 :    | 66 :    | 63 :    |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви  | : 0.035: | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви  | : 0.034: | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.034:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=  | -332:    | -375:   | -412:   | -448:   | -485:   | -522:   | -558:   | -595:   | -632:   | -654:   | -677:   | -699:   | -722:   | -744:   | -767:   |
| x=  | -1033:   | -1018:  | -986:   | -954:   | -922:   | -890:   | -858:   | -826:   | -794:   | -750:   | -706:   | -662:   | -617:   | -573:   | -529:   |
| Qс  | : 0.122: | 0.119:  | 0.121:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.123:  | 0.122:  | 0.121:  | 0.120:  | 0.122:  | 0.124:  | 0.124:  | 0.125:  | 0.125:  | 0.125:  |
| Сс  | : 0.608: | 0.597:  | 0.606:  | 0.611:  | 0.612:  | 0.613:  | 0.612:  | 0.606:  | 0.598:  | 0.610:  | 0.618:  | 0.622:  | 0.626:  | 0.627:  | 0.624:  |
| Фоп | : 61 :   | 58 :    | 56 :    | 53 :    | 50 :    | 48 :    | 45 :    | 42 :    | 40 :    | 37 :    | 34 :    | 31 :    | 29 :    | 26 :    | 23 :    |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.034: | 0.033:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.033:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  |
| 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:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  |
| 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:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

|     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=  | -789:    | -812:   | -817:   | -821:   | -826:   | -831:   | -836:   | -840:   | -845:   | -839:   | -833:   | -828:   | -822:   | -816:   | -810:   |
| x=  | -485:    | -441:   | -398:   | -354:   | -311:   | -267:   | -223:   | -180:   | -136:   | -91:    | -45:    | 1:      | 46:     | 92:     | 138:    |
| Qс  | : 0.124: | 0.122:  | 0.124:  | 0.125:  | 0.126:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.125:  | 0.127:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.126:  | 0.125:  |
| Сс  | : 0.618: | 0.610:  | 0.620:  | 0.627:  | 0.631:  | 0.634:  | 0.633:  | 0.633:  | 0.627:  | 0.635:  | 0.638:  | 0.638:  | 0.638:  | 0.632:  | 0.627:  |
| Фоп | : 20 :   | 18 :    | 15 :    | 13 :    | 10 :    | 8 :     | 5 :     | 3 :     | 0 :     | 358 :   | 355 :   | 353 :   | 350 :   | 347 :   | 345 :   |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви  | : 0.034: | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви  | : 0.034: | 0.034:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -805: | -781: | -757: | -734: | -710: | -686: | -663: | -639: | -615: | -592: | -553: | -514: | -476: | -437: | -399: |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 183:    | 224:    | 266:    | 307:    | 348:    | 389:    | 431:    | 472:    | 513:    | 554:    | 585:    | 617:    | 648:    | 679:    | 710:    |
| Qс : | 0.124:  | 0.126:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.129:  | 0.129:  | 0.129:  | 0.127:  | 0.126:  | 0.124:  | 0.125:  | 0.126:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.126:  |
| Сс : | 0.619:  | 0.628:  | 0.638:  | 0.642:  | 0.644:  | 0.646:  | 0.643:  | 0.636:  | 0.630:  | 0.620:  | 0.626:  | 0.631:  | 0.635:  | 0.634:  | 0.631:  |
| Фоп: | 342 :   | 340 :   | 337 :   | 334 :   | 332 :   | 329 :   | 326 :   | 323 :   | 321 :   | 318 :   | 315 :   | 313 :   | 310 :   | 307 :   | 304 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.035:  | 0.035:  | 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:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.034:  | 0.035:  | 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:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.034:  | 0.035:  | 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:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  |
| y=   | -360:   | -318:   | -277:   | -235:   | -193:   | -151:   | -109:   | -68:    | -26:    | 18:     | 61:     | 105:    | 148:    | 192:    | 235:    |
| x=   | 742:    | 758:    | 774:    | 790:    | 806:    | 822:    | 838:    | 854:    | 870:    | 870:    | 869:    | 869:    | 868:    | 868:    | 867:    |
| Qс : | 0.125:  | 0.127:  | 0.128:  | 0.129:  | 0.129:  | 0.129:  | 0.128:  | 0.127:  | 0.125:  | 0.127:  | 0.129:  | 0.130:  | 0.130:  | 0.131:  | 0.130:  |
| Сс : | 0.623:  | 0.633:  | 0.638:  | 0.643:  | 0.644:  | 0.643:  | 0.640:  | 0.634:  | 0.626:  | 0.636:  | 0.643:  | 0.649:  | 0.651:  | 0.653:  | 0.650:  |
| Фоп: | 301 :   | 299 :   | 296 :   | 294 :   | 291 :   | 289 :   | 286 :   | 284 :   | 281 :   | 279 :   | 276 :   | 274 :   | 271 :   | 269 :   | 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 : | 0.035:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.037:  | 0.036:  |
| Ки : | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.035:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.036:  | 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 :  |
| Ви : | 0.035:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  |
| Ки : | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| y=   | 279:    | 324:    | 370:    | 415:    | 460:    | 506:    | 551:    | 593:    | 634:    | 676:    | 718:    | 760:    | 802:    | 843:    | 885:    |
| x=   | 866:    | 858:    | 849:    | 841:    | 832:    | 824:    | 815:    | 790:    | 765:    | 741:    | 716:    | 691:    | 666:    | 641:    | 617:    |
| Qс : | 0.129:  | 0.130:  | 0.130:  | 0.130:  | 0.129:  | 0.127:  | 0.126:  | 0.127:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.127:  | 0.126:  | 0.124:  | 0.122:  |
| Сс : | 0.647:  | 0.650:  | 0.649:  | 0.649:  | 0.644:  | 0.636:  | 0.628:  | 0.634:  | 0.639:  | 0.642:  | 0.641:  | 0.637:  | 0.630:  | 0.622:  | 0.611:  |
| Фоп: | 264 :   | 261 :   | 259 :   | 256 :   | 253 :   | 251 :   | 248 :   | 245 :   | 243 :   | 240 :   | 237 :   | 234 :   | 232 :   | 229 :   | 226 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  |
| 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:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  |
| 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:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  |

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

```

y= 913: 941: 969: 996: 1024: 1052: 1080: 1090: 1100: 1111: 1121: 1131: 1142: 1152: 1162:

x= 576: 536: 495: 455: 415: 374: 334: 289: 244: 199: 155: 110: 65: 20: -25:

Qс : 0.124: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131:
Сс : 0.619: 0.628: 0.634: 0.635: 0.633: 0.631: 0.626: 0.636: 0.647: 0.654: 0.658: 0.662: 0.661: 0.658: 0.653:
Фоп: 224 : 221 : 218 : 215 : 212 : 210 : 207 : 204 : 202 : 199 : 197 : 194 : 191 : 189 : 186 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= 1172: 1183:

x= -69: -114:

Qс : 0.129: 0.127:
Сс : 0.644: 0.634:
Фоп: 183 : 181 :
Uоп:12.00 :12.00 :
: : :
Ви : 0.036: 0.035:
Ки : 6004 : 6004 :
Ви : 0.036: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1324402 доли ПДКмр |
|                                     | 0.6622009 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 194 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                 | 000201 6004 | П1  | 1.0967                      | 0.037065    | 28.0     | 28.0   | 0.033797678  |
| 2                 | 000201 6003 | П1  | 1.0967                      | 0.036984    | 27.9     | 55.9   | 0.033723488  |
| 3                 | 000201 6002 | П1  | 1.0967                      | 0.036900    | 27.9     | 83.8   | 0.033647709  |
| 4                 | 000201 6001 | П1  | 0.5833                      | 0.019583    | 14.8     | 98.6   | 0.033570483  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.130532    | 98.6     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001909    | 1.4      |        |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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---      |
| 000201 6005 | П1  | 2.0  |      |        |         |       | 20.0 | -126 | 174  | 1    |     | 1   | 0   | 1.000 | 0 0.0013908 |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |      |                        |           |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|------------------------|-----------|-------------|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |      | Их расчетные параметры |           |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М        | Тип  | См                     | Um        | Xm          |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 6005 | 0.001391 | П1   | 0.000994               | 0.50      | 11.4        |  |

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Суммарный $M_q = 0.001391$ г/с                                  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = $0.000994$ 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

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 :  $6000 \times 3400$  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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКм.р для примеси 0410 =  $50.0$  мг/м3 (ОБУВ)

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:20

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКм.р для примеси 0410 =  $50.0$  мг/м3 (ОБУВ)

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | H   | D   | Wo    | V1     | T     | X1   | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | KP    | Ди      | Выброс    |
|----------------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|-----------|
| <Об-П>-<Ис>    | --- | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~  | ~м~  | ~м~ | ~м~ | гр. | --- | ---   | ---     | г/с~      |
| 000201 6005 П1 |     | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -126 | 174 | 1   |     | 1   | 0 1.0 | 1.000 0 | 0.0000116 |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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                                                                                                                                                                           | 000201 6005 | 0.000012 | П1   | 0.002079               | 0.50      | 11.4       |
| Суммарный Мq = 0.000012 г/с                                                                                                                                                 |             |          |      |                        |           |            |
| Сумма См по всем источникам = 0.002079 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(Упр) 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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~             |
| 000201 6005 П1 |     | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -126 | 174 | 1   |     | 1 | 0  | 1.0 | 1.000 0 0.0000190 |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М<br>~~~~~~ |     |   |     |  |                        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 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                                                            | 000201 6005 | 0.000019 | П1   | 0.001131     | 0.50      |      | 11.4   |
| -----                                                        |             |          |      |              |           |      |        |
| Суммарный Мq = 0.000019 г/с                                  |             |          |      |              |           |      |        |
| Сумма См по всем источникам = 0.001131 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
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 :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
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 :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
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 :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
Примесь :0627 - Этилбензол (675)  
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3



Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип  | H   | D   | Wo    | V1     | T     | X1   | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F    | КР                      | Ди   | Выброс |
|----------------|------|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|-------------------------|------|--------|
| <Об-П>-<Ис>    | ---- | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~  | ~м~  | ~м~ | ~м~ | гр. | ---- | ----                    | ---- | г/с    |
| 000201 6005 П1 |      | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -126 | 174 | 1   |     | 1    | 0 1.0 1.000 0 0.0000025 |      |        |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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                                                                                                                                                                           | 000201 6005 | 0.00000250 | П1   | 0.004459               | 0.50      | 11.4        |  |
| Суммарный Мq = 0.00000250 г/с                                                                                                                                               |             |            |      |                        |           |             |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             |            |      | 0.004459 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
Примесь :0627 - Этилбензол (675)  
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
Примесь :0627 - Этилбензол (675)  
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
Примесь :0627 - Этилбензол (675)  
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Примесь :0627 - Этилбензол (675)  
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
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 :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

| Код            | Тип | Н   | D   | 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~     |
| 000201 6001 П1 |     | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -130 | 170 | 1   |     | 1   | 0   | 3.0 | 0.0000019 |
| 000201 6002 П1 |     | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -129 | 171 | 1   |     | 1   | 0   | 3.0 | 0.0000035 |
| 000201 6003 П1 |     | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -128 | 172 | 1   |     | 1   | 0   | 3.0 | 0.0000035 |
| 000201 6004 П1 |     | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -127 | 173 | 1   |     | 1   | 0   | 3.0 | 0.0000035 |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |            |      |                        |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------|------------------------|-----------|-------------|
| Источники                                                                                                                                                                   |             |            |      | Их расчетные параметры |           |             |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М          | Тип  | См                     | Um        | Xm          |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----      | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.00000187 | П1   | 20.004826              | 0.50      | 5.7         |
| 2                                                                                                                                                                           | 000201 6002 | 0.00000351 | П1   | 37.598782              | 0.50      | 5.7         |
| 3                                                                                                                                                                           | 000201 6003 | 0.00000351 | П1   | 37.598782              | 0.50      | 5.7         |
| 4                                                                                                                                                                           | 000201 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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]    |  |
| 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= 0.051 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | -3000   | -2800   | -2600   | -2400   | -2200   | -2000   | -1800   | -1600   | -1400   | -1200   | -1000   | -800    | -600    | -400    | -200    | 0       |
| Qc : | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.033:  | 0.036:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.048:  | 0.050:  | 0.051:  | 0.051:  |
| Cc : | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  |
| Фоп: | 118 :   | 120 :   | 122 :   | 124 :   | 126 :   | 129 :   | 132 :   | 136 :   | 140 :   | 145 :   | 150 :   | 156 :   | 163 :   | 170 :   | 177 :   | 185 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.014:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.014:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| x=   | 200:    | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |         |
| Qc : | 0.050:  | 0.047:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.035:  | 0.032:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  |         |
| Cc : | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  |         |
| Фоп: | 192 :   | 199 :   | 205 :   | 211 :   | 216 :   | 221 :   | 225 :   | 229 :   | 232 :   | 234 :   | 237 :   | 239 :   | 241 :   | 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 : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |
| Ки : | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  |         |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |
| Ви : | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  |         |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |         |
| Ви : | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  |         |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |

у= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.066 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=177)

| х=   | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.037 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.059 | 0.063 | 0.066 | 0.065 |
| 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: | 115   | 116   | 118   | 120   | 123   | 125   | 128   | 132   | 136   | 141   | 147   | 153   | 160   | 168   | 177   | 186   |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.018 |
| Ки : | 6002  | 6004  | 6002  | 6004  | 6002  | 6004  | 6004  | 6003  | 6004  | 6004  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви : | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.018 |
| Ки : | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6004  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви : | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.018 |
| Ки : | 6004  | 6002  | 6004  | 6002  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

| х=   | 200   | 400   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  | 2600  | 2800  | 3000  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.062 | 0.058 | 0.052 | 0.047 | 0.041 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |
| Сс : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Фоп: | 194   | 202   | 209   | 215   | 220   | 225   | 229   | 232   | 235   | 238   | 240   | 242   | 244   | 246   | 247   |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| Ки : | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви : | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| Ки : | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви : | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| Ки : | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

у= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.087 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=176)

| х=   | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.032 | 0.037 | 0.043 | 0.050 | 0.058 | 0.067 | 0.076 | 0.083 | 0.087 | 0.086 |
| Сс : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Фоп: | 111   | 113   | 115   | 116   | 119   | 121   | 124   | 127   | 132   | 136   | 142   | 149   | 157   | 166   | 176   | 186   |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.025 | 0.024 |
| Ки : | 6003  | 6002  | 6002  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви : | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.025 | 0.024 |
| Ки : | 6002  | 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 : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.024:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.081: 0.073: 0.064: 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 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: 196 : 205 : 213 : 219 : 225 : 230 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 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 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.023: 0.021: 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:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.023: 0.021: 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:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.023: 0.021: 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:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.123 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

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

 Qс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.059: 0.071: 0.085: 0.101: 0.115: 0.123: 0.122:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 126 : 131 : 137 : 144 : 153 : 164 : 176 : 188 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.033: 0.035: 0.034:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.111: 0.096: 0.081: 0.067: 0.056: 0.047: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 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: 199 : 210 : 218 : 225 : 231 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 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 : 0.032: 0.027: 0.023: 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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.031: 0.027: 0.023: 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

Ви : 0.031: 0.027: 0.023: 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 900 : Y-строка 5 Cmax= 0.193 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.032: | 0.038: | 0.045: | 0.055: | 0.069: | 0.086: | 0.110: | 0.140: | 0.172: | 0.193: | 0.190: |
| 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: | 104 : | 105 : | 106 : | 108 : | 109 : | 111 : | 114 : | 116 : | 120 : | 124 : | 130 : | 137 : | 147 : | 160 : | 174 : | 190 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.013: | 0.016: | 0.019: | 0.024: | 0.031: | 0.040: | 0.049: | 0.055: | 0.054: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.013: | 0.016: | 0.019: | 0.024: | 0.031: | 0.040: | 0.049: | 0.055: | 0.054: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.013: | 0.016: | 0.019: | 0.024: | 0.031: | 0.040: | 0.049: | 0.055: | 0.054: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.163: | 0.131: | 0.103: | 0.081: | 0.064: | 0.052: | 0.043: | 0.036: | 0.031: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 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: | 204 : | 216 : | 225 : | 232 : | 237 : | 241 : | 245 : | 247 : | 249 : | 251 : | 253 : | 254 : | 255 : | 256 : | 257 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.046: | 0.037: | 0.029: | 0.023: | 0.018: | 0.015: | 0.012: | 0.010: | 0.009: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.046: | 0.037: | 0.029: | 0.023: | 0.018: | 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 : | 0.046: | 0.037: | 0.029: | 0.023: | 0.018: | 0.015: | 0.012: | 0.010: | 0.009: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= 700 : Y-строка 6 Cmax= 0.378 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=172)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.025: | 0.029: | 0.034: | 0.040: | 0.049: | 0.062: | 0.079: | 0.105: | 0.144: | 0.206: | 0.296: | 0.378: | 0.361: |
| 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: | 100 : | 101 : | 102 : | 103 : | 104 : | 106 : | 108 : | 110 : | 113 : | 116 : | 121 : | 128 : | 138 : | 153 : | 172 : | 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: | 0.010: | 0.011: | 0.014: | 0.017: | 0.022: | 0.030: | 0.041: | 0.058: | 0.084: | 0.108: | 0.103: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030: 0.041: 0.058: 0.084: 0.107: 0.102:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030: 0.041: 0.058: 0.084: 0.107: 0.102:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
x=      200:    400:    600:    800:   1000:   1200:   1400:   1600:   1800:   2000:   2200:   2400:   2600:   2800:   3000:
-----
Qс : 0.269: 0.186: 0.131: 0.096: 0.073: 0.058: 0.047: 0.039: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 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: 212 : 225 : 234 : 240 : 245 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
Ви : 0.077: 0.053: 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.076: 0.053: 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.076: 0.053: 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 1.278 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=168)

```

-----
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: 0.030: 0.035: 0.043: 0.053: 0.067: 0.088: 0.123: 0.186: 0.319: 0.687: 1.278: 1.176:
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: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 111 : 116 : 125 : 140 : 168 : 201 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.035: 0.053: 0.090: 0.195: 0.363: 0.336:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.035: 0.053: 0.090: 0.195: 0.362: 0.334:
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: 0.015: 0.019: 0.025: 0.035: 0.052: 0.090: 0.194: 0.361: 0.331:
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 : 0.537: 0.269: 0.163: 0.111: 0.081: 0.062: 0.050: 0.040: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015:
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: 225 : 238 : 246 : 251 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
Ви : 0.154: 0.077: 0.046: 0.032: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```

Ви : 0.152: 0.076: 0.046: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.151: 0.076: 0.046: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

у= 300 : Y-строка 8 Стах= 4.253 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=151)

| х= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.036 | 0.044 | 0.055 | 0.070 | 0.095 | 0.136 | 0.221 | 0.468 | 1.547 | 4.253 | 3.315 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Фоп | 93 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 101 | 105 | 115 | 151 | 225 |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.020 | 0.027 | 0.039 | 0.063 | 0.133 | 0.438 | 1.209 | 0.951 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6004 |
| Ви | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.020 | 0.027 | 0.039 | 0.063 | 0.132 | 0.438 | 1.207 | 0.941 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 | 6003 |
| Ви | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.020 | 0.027 | 0.038 | 0.062 | 0.132 | 0.437 | 1.200 | 0.932 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 |

| х= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc | 1.176 | 0.361 | 0.190 | 0.122 | 0.086 | 0.065 | 0.051 | 0.041 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.015 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 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 | 249 | 256 | 260 | 262 | 264 | 264 | 265 | 266 | 266 | 267 | 267 | 267 | 267 | 267 | 268 |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.336 | 0.103 | 0.054 | 0.035 | 0.024 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.334 | 0.102 | 0.054 | 0.035 | 0.024 | 0.018 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.331 | 0.102 | 0.054 | 0.034 | 0.024 | 0.018 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

у= 100 : Y-строка 9 Стах= 6.522 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 45)

| х= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.036 | 0.044 | 0.055 | 0.071 | 0.095 | 0.138 | 0.227 | 0.498 | 1.730 | 6.522 | 4.253 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Фоп | 89 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 84 | 81 | 75 | 45 | 299 |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 7.34 | 12.00 |
| Ви | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | | | | | | | | | | | | | | | | |

```

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.027: 0.039: 0.064: 0.142: 0.492: 1.868: 1.209:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.027: 0.039: 0.064: 0.141: 0.489: 1.837: 1.207:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.027: 0.039: 0.064: 0.140: 0.486: 1.807: 1.200:
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 : 1.278: 0.378: 0.193: 0.123: 0.087: 0.066: 0.051: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015:
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: 282 : 278 : 276 : 274 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.363: 0.108: 0.055: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.362: 0.107: 0.055: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.361: 0.107: 0.055: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

у= -100 : Y-строка 10 Стах= 1.730 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 15)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qс : 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.053: 0.068: 0.091: 0.128: 0.197: 0.361: 0.982: 1.730: 1.547:
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: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 73 : 68 : 60 : 45 : 15 : 335 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.036: 0.056: 0.102: 0.281: 0.492: 0.438:
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: 0.015: 0.019: 0.026: 0.036: 0.056: 0.102: 0.277: 0.489: 0.438:
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: 0.015: 0.019: 0.026: 0.036: 0.056: 0.101: 0.273: 0.486: 0.437:
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 : 0.687: 0.296: 0.172: 0.115: 0.083: 0.063: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015:
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: 310 : 297 : 290 : 286 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

```

Ви : 0.195: 0.084: 0.049: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
 Ки : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.195: 0.084: 0.049: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
 Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.194: 0.084: 0.049: 0.033: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

у= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.498 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 9)

| х= | -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 | 0.034 | 0.041 | 0.050 | 0.063 | 0.082 | 0.110 | 0.155 | 0.233 | 0.361 | 0.498 | 0.468 |
| Сс : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Фоп: | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 74 | 72 | 70 | 66 | 62 | 55 | 45 | 30 | 9 | 345 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.012 | 0.014 | 0.018 | 0.023 | 0.031 | 0.044 | 0.066 | 0.102 | 0.142 | 0.133 |
| 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 | 0.018 | 0.023 | 0.031 | 0.044 | 0.066 | 0.102 | 0.141 | 0.132 |
| 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 | 0.018 | 0.023 | 0.031 | 0.044 | 0.065 | 0.101 | 0.140 | 0.132 |
| 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 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.319 | 0.206 | 0.140 | 0.101 | 0.076 | 0.059 | 0.048 | 0.039 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 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: | 325 | 312 | 303 | 297 | 293 | 290 | 287 | 285 | 284 | 282 | 281 | 281 | 280 | 279 | 279 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.090 | 0.058 | 0.040 | 0.029 | 0.021 | 0.017 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| Ки : | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.090 | 0.058 | 0.040 | 0.029 | 0.021 | 0.017 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.090 | 0.058 | 0.040 | 0.029 | 0.021 | 0.017 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| Ки : | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

у= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.227 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

| х= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.039 | 0.047 | 0.057 | 0.072 | 0.091 | 0.119 | 0.155 | 0.197 | 0.227 | 0.221 |
| 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: | 77 | 76 | 75 | 74 | 72 | 70 | 68 | 65 | 62 | 58 | 52 | 45 | 35 | 22 | 6 | 349 |

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: | 0.013: | 0.016: | 0.020: | 0.026: | 0.034: | 0.044: | 0.056: | 0.064: | 0.063: |
| 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: | 0.013: | 0.016: | 0.020: | 0.026: | 0.034: | 0.044: | 0.056: | 0.064: | 0.063: |
| 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: | 0.013: | 0.016: | 0.020: | 0.026: | 0.034: | 0.044: | 0.056: | 0.064: | 0.062: |
| 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 : | 0.186: | 0.144: | 0.110: | 0.085: | 0.067: | 0.054: | 0.044: | 0.037: | 0.031: | 0.027: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп: | 334 : | 322 : | 313 : | 306 : | 301 : | 297 : | 294 : | 291 : | 289 : | 288 : | 286 : | 285 : | 284 : | 283 : | 282 : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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: | 0.041: | 0.031: | 0.024: | 0.019: | 0.015: | 0.013: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.053: | 0.041: | 0.031: | 0.024: | 0.019: | 0.015: | 0.013: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.052: | 0.041: | 0.031: | 0.024: | 0.019: | 0.015: | 0.012: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -700 : Y-строка 13 Стах= 0.138 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: |
| Qc : | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.026: | 0.031: | 0.036: | 0.042: | 0.051: | 0.061: | 0.075: | 0.091: | 0.110: | 0.128: | 0.138: | 0.136: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп: | 73 : | 72 : | 71 : | 69 : | 67 : | 65 : | 62 : | 59 : | 56 : | 51 : | 45 : | 38 : | 28 : | 17 : | 5 : | 352 : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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: | 0.009: | 0.010: | 0.012: | 0.014: | 0.017: | 0.021: | 0.026: | 0.031: | 0.036: | 0.039: | 0.039: |
| 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: | 0.009: | 0.010: | 0.012: | 0.014: | 0.017: | 0.021: | 0.026: | 0.031: | 0.036: | 0.039: | 0.039: |
| 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: | 0.009: | 0.010: | 0.012: | 0.014: | 0.017: | 0.021: | 0.026: | 0.031: | 0.036: | 0.039: | 0.038: |
| 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 : | 0.123: | 0.105: | 0.086: | 0.071: | 0.058: | 0.048: | 0.040: | 0.034: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп: | 339 : | 329 : | 320 : | 313 : | 308 : | 303 : | 300 : | 297 : | 294 : | 292 : | 291 : | 289 : | 288 : | 287 : | 286 : |

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 : 0.035: 0.030: 0.024: 0.020: 0.016: 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 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.035: 0.030: 0.024: 0.020: 0.016: 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 : 0.035: 0.030: 0.024: 0.020: 0.016: 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 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

у= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.095 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

```

х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.061: 0.072: 0.082: 0.091: 0.095: 0.095:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 68 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 54 : 50 : 45 : 39 : 32 : 24 : 14 : 4 : 353 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.027: 0.027:
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: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.027: 0.027:
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 : 0.088: 0.079: 0.069: 0.059: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 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: 343 : 334 : 326 : 319 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 289 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
Ви : 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

у= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.071 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

```

х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.057: 0.063: 0.068: 0.071: 0.070:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Сс | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп | : 66 : | 65 : | 63 : | 61 : | 58 : | 56 : | 53 : | 49 : | 45 : | 40 : | 34 : | 28 : | 20 : | 12 : | 3 : | 354 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.020: |
| 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: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.020: |
| 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: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 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 | : 0.067: | 0.062: | 0.055: | 0.049: | 0.043: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: |
| Сс | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп | : 346 : | 337 : | 330 : | 324 : | 318 : | 314 : | 310 : | 306 : | 303 : | 301 : | 299 : | 297 : | 295 : | 293 : | 292 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : |
| Ви | : 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.009: | 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 | : 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : |

у= -1300 Y-строка 16 Стах= 0.055 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: |
| Qс | : 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.034: | 0.038: | 0.042: | 0.047: | 0.050: | 0.053: | 0.055: | 0.055: |
| 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 | : 63 : | 61 : | 59 : | 57 : | 55 : | 52 : | 49 : | 45 : | 41 : | 36 : | 31 : | 25 : | 18 : | 10 : | 3 : | 355 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.015: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.015: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.015: |
| 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 | : 0.053: | 0.049: | 0.045: | 0.041: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: | 0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: |

```

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 318 : 314 : 310 : 307 : 305 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 :
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
:
:
:
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :

```

у= -1500 : Y-строка 17 Смах= 0.044 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

```

-----
х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
:
:
:
Qс : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

----
х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
:
:
:
Qс : 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

у= -1700 : Y-строка 18 Смах= 0.036 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

```

-----
х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
:
:
:
Qс : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

----
х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
:
:
:
Qс : 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

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= 6.5224733 доли ПДКмр |
| | 0.0000652 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 7.34 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 | 000201 6002 | П1 | 0.00000351 | 1.867612 | 28.6 | 28.6 | 532235 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.00000351 | 1.837256 | 28.2 | 56.8 | 523584 |
| 3 | 000201 6004 | П1 | 0.00000351 | 1.807466 | 27.7 | 84.5 | 515094 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.00000187 | 1.010139 | 15.5 | 100.0 | 541050 |
| | | | В сумме = | 6.522473 | 100.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| * | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 1- | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.047 | - 1 |
| 2- | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.037 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.059 | 0.063 | 0.066 | 0.065 | 0.062 | 0.058 | - 2 |
| 3- | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.032 | 0.037 | 0.043 | 0.050 | 0.058 | 0.067 | 0.076 | 0.083 | 0.087 | 0.086 | 0.081 | 0.073 | - 3 |
| 4- | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.030 | 0.035 | 0.041 | 0.049 | 0.059 | 0.071 | 0.085 | 0.101 | 0.115 | 0.123 | 0.122 | 0.111 | 0.096 | - 4 |
| 5- | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.032 | 0.038 | 0.045 | 0.055 | 0.069 | 0.086 | 0.110 | 0.140 | 0.172 | 0.193 | 0.190 | 0.163 | 0.131 | - 5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 6- | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.025 | 0.029 | 0.034 | 0.040 | 0.049 | 0.062 | 0.079 | 0.105 | 0.144 | 0.206 | 0.296 | 0.378 | 0.361 | 0.269 | 0.186 | - | 6 |
| 7- | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.043 | 0.053 | 0.067 | 0.088 | 0.123 | 0.186 | 0.319 | 0.687 | 1.278 | 1.176 | 0.537 | 0.269 | - | 7 |
| 8- | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.036 | 0.044 | 0.055 | 0.070 | 0.095 | 0.136 | 0.221 | 0.468 | 1.547 | 4.253 | 3.315 | 1.176 | 0.361 | - | 8 |
| 9- | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.036 | 0.044 | 0.055 | 0.071 | 0.095 | 0.138 | 0.227 | 0.498 | 1.730 | 6.522 | 4.253 | 1.278 | 0.378 | - | 9 |
| 10- | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.036 | 0.043 | 0.053 | 0.068 | 0.091 | 0.128 | 0.197 | 0.361 | 0.982 | 1.730 | 1.547 | 0.687 | 0.296 | - | 10 |
| 11- | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.034 | 0.041 | 0.050 | 0.063 | 0.082 | 0.110 | 0.155 | 0.233 | 0.361 | 0.498 | 0.468 | 0.319 | 0.206 | - | 11 |
| 12- | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.039 | 0.047 | 0.057 | 0.072 | 0.091 | 0.119 | 0.155 | 0.197 | 0.227 | 0.221 | 0.186 | 0.144 | - | 12 |
| 13- | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.031 | 0.036 | 0.042 | 0.051 | 0.061 | 0.075 | 0.091 | 0.110 | 0.128 | 0.138 | 0.136 | 0.123 | 0.105 | - | 13 |
| 14- | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.052 | 0.061 | 0.072 | 0.082 | 0.091 | 0.095 | 0.095 | 0.088 | 0.079 | - | 14 |
| 15- | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.044 | 0.051 | 0.057 | 0.063 | 0.068 | 0.071 | 0.070 | 0.067 | 0.062 | - | 15 |
| 16- | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.055 | 0.053 | 0.049 | - | 16 |
| 17- | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.040 | - | 17 |
| 18- | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | - | 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | C | | | | | | |
| | 0.052 | 0.047 | 0.041 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | | | | | | | |
| | 0.064 | 0.056 | 0.048 | 0.041 | 0.035 | 0.031 | 0.027 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | | | | | | | |
| | 0.081 | 0.067 | 0.056 | 0.047 | 0.039 | 0.033 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | | | | | | | |
| | 0.103 | 0.081 | 0.064 | 0.052 | 0.043 | 0.036 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | | | | | | | |
| | 0.131 | 0.096 | 0.073 | 0.058 | 0.047 | 0.039 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | | | | | | | |
| | 0.163 | 0.111 | 0.081 | 0.062 | 0.050 | 0.040 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | | | | | | | |
| | 0.190 | 0.122 | 0.086 | 0.065 | 0.051 | 0.041 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | | | | | | | |
| | 0.193 | 0.123 | 0.087 | 0.066 | 0.051 | 0.041 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.172 | 0.115 | 0.083 | 0.063 | 0.050 | 0.041 | 0.034 | 0.029 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | -10 |
| 0.140 | 0.101 | 0.076 | 0.059 | 0.048 | 0.039 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | -11 |
| 0.110 | 0.085 | 0.067 | 0.054 | 0.044 | 0.037 | 0.031 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | -12 |
| 0.086 | 0.071 | 0.058 | 0.048 | 0.040 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | -13 |
| 0.069 | 0.059 | 0.050 | 0.043 | 0.036 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | -14 |
| 0.055 | 0.049 | 0.043 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | -15 |
| 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | -16 |
| 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -17 |
| 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 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 = 6.5224733 долей ПДКмр
= 0.0000652 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 : 45 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.34 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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: 10

Фоновая концентрация не задана

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

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

\_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_

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

```

y= 1628: 1682: 1585: 1682: 1542: 1681: 1499: 1681: 1590: 1681:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -658: -677: -788: -840: -918: -1003: -1048: -1165: -1188: -1328:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.050: 0.047: 0.050: 0.044: 0.049: 0.041: 0.047: 0.038: 0.040: 0.034:
Сс : 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= -658.0 м, Y= 1628.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0502815 доли ПДКмр |
 | 0.0000005 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 160 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. % | Кэф. влияния |
|-----------|-------------|-----|------------|--------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000201 6004 | П1 | 0.00000351 | 0.014248 | 28.3 | 28.3 | 4060.46 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.00000351 | 0.014239 | 28.3 | 56.7 | 4057.89 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.00000351 | 0.014229 | 28.3 | 85.0 | 4055.05 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.00000187 | 0.007565 | 15.0 | 100.0 | 4051.94 |
| В сумме = | | | | 0.050281 | 100.0 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -705.0 м, Y= 1010.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1047022 доли ПДКмр |
| | 0.0000010 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 145 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. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000201 6004 | П1 | 0.00000351 | 0.029702 | 28.4 | 28.4 | 8464.52 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.00000351 | 0.029660 | 28.3 | 56.7 | 8452.56 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.00000351 | 0.029613 | 28.3 | 85.0 | 8439.05 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.00000187 | 0.015728 | 15.0 | 100.0 | 8423.99 |
| | | | В сумме = | 0.104702 | 100.0 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1061549 доли ПДКмр |
| | 0.0000011 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 352 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000201 6002 | П1 | 0.00000351 | 0.030086 | 28.3 | 28.3 | 8574.00 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.00000351 | 0.030043 | 28.3 | 56.6 | 8561.80 |
| 3 | 000201 6004 | П1 | 0.00000351 | 0.029997 | 28.3 | 84.9 | 8548.57 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.00000187 | 0.016028 | 15.1 | 100.0 | 8585.15 |
| | | | В сумме = | 0.106155 | 100.0 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Всего просчитано точек: 137
 Фоновая концентрация не 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 1183: | 1177: | 1171: | 1165: | 1159: | 1153: | 1139: | 1125: | 1111: | 1097: | 1082: | 1058: | 1033: | 1008: | 983: |
| x= | -134: | -181: | -229: | -276: | -324: | -371: | -413: | -454: | -495: | -536: | -577: | -617: | -657: | -696: | -736: |
| Qc : | 0.106: | 0.107: | 0.107: | 0.107: | 0.107: | 0.106: | 0.107: | 0.107: | 0.107: | 0.106: | 0.105: | 0.106: | 0.106: | 0.106: | 0.106: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп: | 180 : | 177 : | 174 : | 172 : | 169 : | 166 : | 164 : | 161 : | 159 : | 156 : | 154 : | 151 : | 148 : | 146 : | 143 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.030: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6003 : | 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: | 0.030: |
| 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= | 959: | 934: | 897: | 859: | 822: | 785: | 748: | 710: | 673: | 627: | 581: | 535: | 489: | 443: | 397: |
| x= | -775: | -815: | -845: | -876: | -906: | -937: | -967: | -997: | -1028: | -1043: | -1059: | -1075: | -1091: | -1106: | -1122: |
| Qc : | 0.105: | 0.104: | 0.105: | 0.105: | 0.106: | 0.106: | 0.105: | 0.104: | 0.103: | 0.104: | 0.105: | 0.106: | 0.106: | 0.105: | 0.105: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп: | 141 : | 138 : | 135 : | 133 : | 130 : | 127 : | 124 : | 122 : | 119 : | 116 : | 114 : | 111 : | 108 : | 105 : | 103 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.030: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Ки : | 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
 Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= 351: 303: 256: 208: 161: 113: 66: 19: -29: -72: -115: -159: -202: -245: -288:
 x= -1138: -1138: -1139: -1139: -1140: -1140: -1141: -1142: -1142: -1127: -1111: -1096: -1080: -1064: -1049:
 Qс : 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 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: 100 : 97 : 95 : 92 : 89 : 87 : 84 : 81 : 79 : 76 : 74 : 71 : 69 : 66 : 63 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 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 : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= -332: -375: -412: -448: -485: -522: -558: -595: -632: -654: -677: -699: -722: -744: -767:
 x= -1033: -1018: -986: -954: -922: -890: -858: -826: -794: -750: -706: -662: -617: -573: -529:
 Qс : 0.102: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 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: 61 : 58 : 56 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 40 : 37 : 34 : 31 : 29 : 26 : 23 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 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: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 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: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= -789: -812: -817: -821: -826: -831: -836: -840: -845: -839: -833: -828: -822: -816: -810:
 x= -485: -441: -398: -354: -311: -267: -223: -180: -136: -91: -45: 1: 46: 92: 138:
 Qс : 0.103: 0.102: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105:
 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: 20 : 18 : 15 : 13 : 10 : 8 : 5 : 3 : 0 : 358 : 355 : 353 : 350 : 347 : 345 :

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 : | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 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 : |
| Ви : | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 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 : | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 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 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -805: | -781: | -757: | -734: | -710: | -686: | -663: | -639: | -615: | -592: | -553: | -514: | -476: | -437: | -399: |
| x= | 183: | 224: | 266: | 307: | 348: | 389: | 431: | 472: | 513: | 554: | 585: | 617: | 648: | 679: | 710: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.104: | 0.105: | 0.107: | 0.107: | 0.108: | 0.108: | 0.108: | 0.106: | 0.105: | 0.104: | 0.105: | 0.106: | 0.106: | 0.106: | 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: |
| Фоп: | 342 : | 340 : | 337 : | 334 : | 332 : | 329 : | 326 : | 323 : | 321 : | 318 : | 315 : | 313 : | 310 : | 307 : | 304 : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : |
| Ви : | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 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 : | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | -360: | -318: | -277: | -235: | -193: | -151: | -109: | -68: | -26: | 18: | 61: | 105: | 148: | 192: | 235: |
| x= | 742: | 758: | 774: | 790: | 806: | 822: | 838: | 854: | 870: | 870: | 869: | 869: | 868: | 868: | 867: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.104: | 0.106: | 0.107: | 0.108: | 0.108: | 0.108: | 0.107: | 0.106: | 0.105: | 0.106: | 0.108: | 0.109: | 0.109: | 0.109: | 0.109: |
| 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: | 301 : | 299 : | 296 : | 294 : | 291 : | 289 : | 286 : | 284 : | 281 : | 279 : | 276 : | 274 : | 271 : | 269 : | 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 : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.030: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 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: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: |
| Ки : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | 279: | 324: | 370: | 415: | 460: | 506: | 551: | 593: | 634: | 676: | 718: | 760: | 802: | 843: | 885: |
| x= | 866: | 858: | 849: | 841: | 832: | 824: | 815: | 790: | 765: | 741: | 716: | 691: | 666: | 641: | 617: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 264 : 261 : 259 : 256 : 253 : 251 : 248 : 245 : 243 : 240 : 237 : 234 : 232 : 229 : 226 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 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: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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: 0.029: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=    913:   941:   969:   996:  1024:  1052:  1080:  1090:  1100:  1111:  1121:  1131:  1142:  1152:  1162:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    576:   536:   495:   455:   415:   374:   334:   289:   244:   199:   155:   110:    65:    20:   -25:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 224 : 221 : 218 : 215 : 212 : 210 : 207 : 204 : 202 : 199 : 197 : 194 : 191 : 189 : 186 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=    1172:  1183:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=     -69:  -114:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.108: 0.106:
Cc : 0.000: 0.000:
Фоп: 183 : 181 :
Уоп:12.00 :12.00 :
:      :      :
Ви : 0.031: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1106194 доли ПДКмр |
| 0.0000011 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 194 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. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/М --- |
| 1 | 000201 6004 | П1 | 0.00000351 | 0.031405 | 28.4 | 28.4 | 8949.72 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.00000351 | 0.031339 | 28.3 | 56.7 | 8931.14 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.00000351 | 0.031273 | 28.3 | 85.0 | 8912.14 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.00000187 | 0.016603 | 15.0 | 100.0 | 8892.73 |
| | | | В сумме = | 0.110619 | 100.0 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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~ |
| 000201 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | | 1 | 0 1.0 | 1.000 0 | 0.0000025 |

4. Расчетные параметры См, Um, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 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 | 000201 6005 | 0.00000252 | П1 | 0.001802 | 0.50 | 11.4 | |
| Суммарный $M_q = 0.00000252$ г/с | | | | | | | |
| Сумма C_m по всем источникам = 0.001802 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0($U_{пр}$) 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|----------------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|
| <Об-П>-<Ис> | --- | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | гр. | --- | --- | --- | г/с~ |
| 000201 6001 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -130 | 170 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.1750000 |
| 000201 6002 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -129 | 171 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.3290000 |
| 000201 6003 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -128 | 172 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.3290000 |
| 000201 6004 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -127 | 173 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.3290000 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | |
|---|-------------|----------|------|------------------------|-----------|-------------|
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Ум | Хм |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000201 6001 | 0.175000 | П1 | 6.250391 | 0.50 | 11.4 |
| 2 | 000201 6002 | 0.329000 | П1 | 11.750735 | 0.50 | 11.4 |
| 3 | 000201 6003 | 0.329000 | П1 | 11.750735 | 0.50 | 11.4 |
| 4 | 000201 6004 | 0.329000 | П1 | 11.750735 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный Мq = 1.162000 г/с | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 41.502598 долей ПДК | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(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 | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| у= 1700 | Y-строка 1 $S_{max} = 0.093$ долей ПДК ($x = -200.0$; напр.ветра=177) | | | | | | | | | | | | | | |
| x= -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qc | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.068 | 0.075 | 0.081 | 0.087 | 0.091 | 0.093 |
| Cc | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.068 | 0.075 | 0.081 | 0.087 | 0.091 | 0.093 |
| Фоп | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 129 | 132 | 136 | 140 | 145 | 150 | 156 | 163 | 170 | 177 |
| Уоп | 3.42 | 3.17 | 2.91 | 2.70 | 2.47 | 2.25 | 2.04 | 1.85 | 1.67 | 1.50 | 1.35 | 1.23 | 1.13 | 1.07 | 1.04 |
| Ви | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.026 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.026 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.026 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| x= 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | |
| Qc | 0.090 | 0.086 | 0.080 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 |
| Cc | 0.090 | 0.086 | 0.080 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 |
| Фоп | 192 | 199 | 205 | 211 | 216 | 221 | 225 | 229 | 232 | 234 | 237 | 239 | 241 | 242 | 244 |
| Уоп | 1.08 | 1.16 | 1.26 | 1.39 | 1.54 | 1.73 | 1.91 | 2.10 | 2.31 | 2.53 | 2.77 | 3.02 | 3.25 | 3.47 | 3.74 |
| Ви | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| у= 1500 | Y-строка 2 $S_{max} = 0.114$ долей ПДК ($x = -200.0$; напр.ветра=177) | | | | | | | | | | | | | | |
| x= -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qc | 0.031 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.070 | 0.079 | 0.088 | 0.098 | 0.106 | 0.112 | 0.114 |
| Cc | 0.031 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.070 | 0.079 | 0.088 | 0.098 | 0.106 | 0.112 | 0.114 |
| Фоп | 115 | 116 | 118 | 120 | 123 | 125 | 128 | 132 | 136 | 141 | 147 | 153 | 160 | 168 | 177 |
| Уоп | 3.28 | 3.02 | 2.79 | 2.55 | 2.31 | 2.09 | 1.87 | 1.66 | 1.46 | 1.28 | 1.12 | 0.98 | 0.87 | 0.80 | 0.77 |
| Ви | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.032 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.032 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.017 : 0.020 : 0.022 : 0.025 : 0.028 : 0.030 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 :
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 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 : | 0.110: | 0.104: | 0.095: | 0.085: | 0.076: | 0.067: | 0.060: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: |
| Сс : | 0.110: | 0.104: | 0.095: | 0.085: | 0.076: | 0.067: | 0.060: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: |
| Фоп: | 194 : | 202 : | 209 : | 215 : | 220 : | 225 : | 229 : | 232 : | 235 : | 238 : | 240 : | 242 : | 244 : | 246 : | 247 : |
| Uоп: | 0.82 : | 0.90 : | 1.02 : | 1.16 : | 1.33 : | 1.51 : | 1.73 : | 1.94 : | 2.15 : | 2.38 : | 2.61 : | 2.85 : | 3.11 : | 3.36 : | 3.60 : |
| Ви : | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 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 : | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 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 : | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 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=176)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 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: | 0.047: | 0.053: | 0.060: | 0.069: | 0.079: | 0.091: | 0.104: | 0.116: | 0.131: | 0.144: | 0.152: | 0.150: |
| Сс : | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.047: | 0.053: | 0.060: | 0.069: | 0.079: | 0.091: | 0.104: | 0.116: | 0.131: | 0.144: | 0.152: | 0.150: |
| Фоп: | 111 : | 113 : | 115 : | 116 : | 119 : | 121 : | 124 : | 127 : | 132 : | 136 : | 142 : | 149 : | 157 : | 166 : | 176 : | 186 : |
| Uоп: | 3.18 : | 2.91 : | 2.66 : | 2.41 : | 2.17 : | 1.94 : | 1.70 : | 1.48 : | 1.27 : | 1.07 : | 0.89 : | 0.74 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.041: | 0.043: | 0.043: |
| Ки : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.041: | 0.043: | 0.043: |
| Ки : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.041: | 0.043: | 0.042: |
| Ки : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 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 : | 0.142: | 0.127: | 0.113: | 0.100: | 0.087: | 0.076: | 0.066: | 0.058: | 0.051: | 0.046: | 0.041: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: |
| Сс : | 0.142: | 0.127: | 0.113: | 0.100: | 0.087: | 0.076: | 0.066: | 0.058: | 0.051: | 0.046: | 0.041: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: |
| Фоп: | 196 : | 205 : | 213 : | 219 : | 225 : | 230 : | 234 : | 237 : | 240 : | 242 : | 244 : | 246 : | 248 : | 249 : | 250 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 0.78 : | 0.94 : | 1.13 : | 1.33 : | 1.54 : | 1.77 : | 2.01 : | 2.25 : | 2.49 : | 2.73 : | 3.02 : | 3.25 : | 3.52 : |
| Ви : | 0.040: | 0.036: | 0.032: | 0.028: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.040: | 0.036: | 0.032: | 0.028: | 0.025: | 0.021: | 0.019: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: |

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.219 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.050 | 0.057 | 0.065 | 0.076 | 0.089 | 0.105 | 0.122 | 0.148 | 0.177 | 0.204 | 0.219 | 0.217 |
| Сс | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.050 | 0.057 | 0.065 | 0.076 | 0.089 | 0.105 | 0.122 | 0.148 | 0.177 | 0.204 | 0.219 | 0.217 |
| Фоп | 108 | 109 | 111 | 112 | 114 | 116 | 119 | 122 | 126 | 131 | 137 | 144 | 153 | 164 | 176 | 188 |
| Уоп | 3.07 | 2.82 | 2.56 | 2.30 | 2.04 | 1.81 | 1.56 | 1.32 | 1.10 | 0.88 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.042 | 0.050 | 0.058 | 0.062 | 0.061 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.042 | 0.050 | 0.058 | 0.062 | 0.061 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.042 | 0.050 | 0.058 | 0.062 | 0.061 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.197 | 0.169 | 0.141 | 0.116 | 0.100 | 0.085 | 0.073 | 0.063 | 0.055 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 |
| Сс | 0.197 | 0.169 | 0.141 | 0.116 | 0.100 | 0.085 | 0.073 | 0.063 | 0.055 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 |
| Фоп | 199 | 210 | 218 | 225 | 231 | 235 | 239 | 242 | 244 | 246 | 248 | 250 | 251 | 252 | 253 |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.74 | 0.94 | 1.16 | 1.39 | 1.63 | 1.87 | 2.12 | 2.37 | 2.64 | 2.89 | 3.16 | 3.44 |
| Ви | 0.056 | 0.048 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 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 | 0.056 | 0.048 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 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 | 0.056 | 0.048 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 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= 900 : Y-строка 5 Стах= 0.344 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.052 | 0.060 | 0.070 | 0.084 | 0.100 | 0.119 | 0.151 | 0.195 | 0.250 | 0.303 | 0.344 | 0.338 |
| Сс | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.052 | 0.060 | 0.070 | 0.084 | 0.100 | 0.119 | 0.151 | 0.195 | 0.250 | 0.303 | 0.344 | 0.338 |
| Фоп | 104 | 105 | 106 | 108 | 110 | 111 | 114 | 116 | 120 | 124 | 130 | 137 | 147 | 160 | 174 | 190 |
| Уоп | 3.01 | 2.73 | 2.47 | 2.21 | 1.95 | 1.70 | 1.44 | 1.19 | 0.95 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.034 | 0.043 | 0.055 | 0.071 | 0.086 | 0.098 | 0.096 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.055: 0.071: 0.086: 0.098: 0.096:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.055: 0.071: 0.086: 0.097: 0.096:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :

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

 Qc : 0.289: 0.234: 0.181: 0.141: 0.113: 0.095: 0.080: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
 Cc : 0.289: 0.234: 0.181: 0.141: 0.113: 0.095: 0.080: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
 Фоп: 204 : 216 : 225 : 232 : 237 : 241 : 245 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 1.02 : 1.26 : 1.51 : 1.76 : 2.02 : 2.29 : 2.55 : 2.82 : 3.06 : 3.36 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.082: 0.066: 0.051: 0.040: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.082: 0.066: 0.051: 0.040: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 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 : 0.082: 0.066: 0.051: 0.040: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

 y= 700 : Y-строка 6 Cmax= 0.589 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=172)

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

 Qc : 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.090: 0.109: 0.137: 0.185: 0.257: 0.365: 0.493: 0.589: 0.570:
 Cc : 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.090: 0.109: 0.137: 0.185: 0.257: 0.365: 0.493: 0.589: 0.570:
 Фоп: 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 : 113 : 116 : 121 : 128 : 138 : 153 : 172 : 194 :
 Уоп: 2.96 : 2.67 : 2.41 : 2.14 : 1.87 : 1.60 : 1.34 : 1.08 : 0.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039: 0.052: 0.073: 0.103: 0.140: 0.167: 0.162:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039: 0.052: 0.073: 0.103: 0.140: 0.167: 0.162:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039: 0.052: 0.073: 0.103: 0.140: 0.166: 0.161:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

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

 Qc : 0.457: 0.332: 0.234: 0.169: 0.127: 0.104: 0.086: 0.072: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031:
 Cc : 0.457: 0.332: 0.234: 0.169: 0.127: 0.104: 0.086: 0.072: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031:
 Фоп: 212 : 225 : 234 : 240 : 245 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.90 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.95 : 2.21 : 2.48 : 2.76 : 3.03 : 3.28 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.130: 0.095: 0.066: 0.048: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.130: 0.094: 0.066: 0.048: 0.036: 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 : 0.129: 0.094: 0.066: 0.048: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 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 Cmax= 1.140 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=168) | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qc | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.049 | 0.056 | 0.066 | 0.079 | 0.096 | 0.116 | 0.155 | 0.219 | 0.332 | 0.521 | 0.828 | 1.140 | 1.074 |
| Cc | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.049 | 0.056 | 0.066 | 0.079 | 0.096 | 0.116 | 0.155 | 0.219 | 0.332 | 0.521 | 0.828 | 1.140 | 1.074 |
| Фоп | 97 | 97 | 98 | 98 | 99 | 100 | 101 | 103 | 104 | 107 | 111 | 116 | 125 | 140 | 168 | 201 |
| Uоп | 2.91 | 2.63 | 2.36 | 2.09 | 1.82 | 1.54 | 1.27 | 1.01 | 0.74 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.027 | 0.033 | 0.044 | 0.062 | 0.094 | 0.148 | 0.235 | 0.323 | 0.306 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6003 | 6004 |
| Ви | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.027 | 0.033 | 0.044 | 0.062 | 0.094 | 0.148 | 0.235 | 0.323 | 0.304 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6004 | 6003 |
| Ви | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.027 | 0.033 | 0.044 | 0.062 | 0.094 | 0.147 | 0.234 | 0.323 | 0.303 |
| 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 | |
| Qc | 0.731 | 0.457 | 0.289 | 0.197 | 0.142 | 0.110 | 0.090 | 0.075 | 0.063 | 0.054 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | |
| Cc | 0.731 | 0.457 | 0.289 | 0.197 | 0.142 | 0.110 | 0.090 | 0.075 | 0.063 | 0.054 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | |
| Фоп | 225 | 238 | 246 | 251 | 254 | 256 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 263 | 264 | 264 | |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.82 | 1.08 | 1.35 | 1.63 | 1.88 | 2.17 | 2.43 | 2.72 | 2.99 | 3.26 | |
| Ви | 0.208 | 0.130 | 0.082 | 0.056 | 0.040 | 0.031 | 0.026 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 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 | 0.207 | 0.130 | 0.082 | 0.056 | 0.040 | 0.031 | 0.026 | 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 | 0.206 | 0.129 | 0.082 | 0.056 | 0.040 | 0.031 | 0.026 | 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= 300 : | Y-строка 8 Cmax= 3.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=151) | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= -3000 : | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: | |
| Qc : 0.035: | 0.039: | 0.044: | 0.050: | 0.057: | 0.067: | 0.081: | 0.099: | 0.121: | 0.166: | 0.243: | 0.388: | 0.675: | 1.301: | 3.007: | 2.326: | |
| Cc : 0.035: | 0.039: | 0.044: | 0.050: | 0.057: | 0.067: | 0.081: | 0.099: | 0.121: | 0.166: | 0.243: | 0.388: | 0.675: | 1.301: | 3.007: | 2.326: | |
| Фоп: 93 : | 93 : | 93 : | 93 : | 94 : | 94 : | 94 : | 95 : | 96 : | 97 : | 98 : | 101 : | 105 : | 115 : | 151 : | 225 : | |
| Uоп: 2.87 : | 2.61 : | 2.33 : | 2.05 : | 1.78 : | 1.52 : | 1.24 : | 0.96 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 4.31 : | 6.24 : | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ви | : 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.023: | 0.028: | 0.034: | 0.047: | 0.069: | 0.110: | 0.191: | 0.369: | 0.855: | 0.667: |
| Ки | : 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6003: | 6003: | 6004: |
| Ви | : 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.023: | 0.028: | 0.034: | 0.047: | 0.069: | 0.110: | 0.191: | 0.368: | 0.853: | 0.660: |
| Ки | : 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6002: | 6002: | 6003: |
| Ви | : 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.023: | 0.028: | 0.034: | 0.047: | 0.069: | 0.110: | 0.191: | 0.368: | 0.850: | 0.654: |
| 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 | : 1.074: | 0.570: | 0.338: | 0.217: | 0.150: | 0.114: | 0.093: | 0.077: | 0.064: | 0.055: | 0.048: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | |
| Сс | : 1.074: | 0.570: | 0.338: | 0.217: | 0.150: | 0.114: | 0.093: | 0.077: | 0.064: | 0.055: | 0.048: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | |
| Фоп | : 249: | 256: | 260: | 262: | 264: | 264: | 265: | 266: | 266: | 267: | 267: | 267: | 267: | 267: | 268: | |
| Uоп | : 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 0.77: | 1.04: | 1.31: | 1.59: | 1.86: | 2.14: | 2.42: | 2.68: | 2.96: | 3.24: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.306: | 0.162: | 0.096: | 0.061: | 0.043: | 0.032: | 0.026: | 0.022: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 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 | : 0.304: | 0.162: | 0.096: | 0.061: | 0.043: | 0.032: | 0.026: | 0.022: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | |
| Ки | : 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | |
| Ви | : 0.303: | 0.161: | 0.096: | 0.061: | 0.042: | 0.032: | 0.026: | 0.022: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | |
| Ки | : 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| y= 100 : | Y-строка 9 Стах= 5.152 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 45) | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= -3000 : | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: | |
| Qс : | 0.035: | 0.039: | 0.044: | 0.050: | 0.058: | 0.068: | 0.081: | 0.099: | 0.122: | 0.167: | 0.246: | 0.397: | 0.700: | 1.403: | 5.152: | 3.007: |
| Сс : | 0.035: | 0.039: | 0.044: | 0.050: | 0.058: | 0.068: | 0.081: | 0.099: | 0.122: | 0.167: | 0.246: | 0.397: | 0.700: | 1.403: | 5.152: | 3.007: |
| Фоп: | 89 : | 88 : | 88 : | 88 : | 88 : | 88 : | 88 : | 88 : | 87 : | 86 : | 85 : | 84 : | 81 : | 75 : | 45 : | 299 : |
| Uоп: | 2.87 : | 2.61 : | 2.33 : | 2.07 : | 1.78 : | 1.51 : | 1.23 : | 0.96 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.30 : | 1.39 : | 4.31 : |
| Ви : | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.023: | 0.028: | 0.035: | 0.047: | 0.070: | 0.113: | 0.199: | 0.398: | 1.481: | 0.855: |
| Ки : | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6003: |
| Ви : | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.023: | 0.028: | 0.035: | 0.047: | 0.070: | 0.112: | 0.198: | 0.397: | 1.448: | 0.853: |
| Ки : | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6002: |
| Ви : | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.023: | 0.028: | 0.035: | 0.047: | 0.070: | 0.112: | 0.198: | 0.395: | 1.416: | 0.850: |
| 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 | : 1.140: | 0.589: | 0.344: | 0.219: | 0.152: | 0.114: | 0.093: | 0.077: | 0.064: | 0.055: | 0.048: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | |
| Сс | : 1.140: | 0.589: | 0.344: | 0.219: | 0.152: | 0.114: | 0.093: | 0.077: | 0.064: | 0.055: | 0.048: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | |
| Фоп | : 282: | 278: | 276: | 274: | 274: | 273: | 273: | 272: | 272: | 272: | 272: | 272: | 272: | 271: | 271: | |
| Uоп | : 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 0.76: | 1.04: | 1.31: | 1.59: | 1.86: | 2.13: | 2.41: | 2.70: | 2.96: | 3.24: | |

[illegible][illegible][illegible]

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc | : 0.035 | : 0.038 | : 0.043 | : 0.048 | : 0.055 | : 0.064 | : 0.076 | : 0.092 | : 0.112 | : 0.142 | : 0.194 | : 0.276 | : 0.406 | : 0.570 | : 0.700 | : 0.675 |
| Cc | : 0.035 | : 0.038 | : 0.043 | : 0.048 | : 0.055 | : 0.064 | : 0.076 | : 0.092 | : 0.112 | : 0.142 | : 0.194 | : 0.276 | : 0.406 | : 0.570 | : 0.700 | : 0.675 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Фоп: | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 74 | 72 | 70 | 66 | 62 | 55 | 45 | 30 | 9 | 345 |
| Уоп: | 2.96 | 2.65 | 2.39 | 2.12 | 1.85 | 1.59 | 1.32 | 1.06 | 0.80 | 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 | 0.032 | 0.040 | 0.055 | 0.078 | 0.115 | 0.162 | 0.199 | 0.191 |
| 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 | 0.022 | 0.026 | 0.032 | 0.040 | 0.055 | 0.078 | 0.115 | 0.161 | 0.198 | 0.191 |
| 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 | 0.022 | 0.026 | 0.032 | 0.040 | 0.055 | 0.078 | 0.114 | 0.161 | 0.198 | 0.191 |
| 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 : | 0.521 | 0.365 | 0.250 | 0.177 | 0.131 | 0.106 | 0.087 | 0.073 | 0.062 | 0.053 | 0.047 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 |
| Cc : | 0.521 | 0.365 | 0.250 | 0.177 | 0.131 | 0.106 | 0.087 | 0.073 | 0.062 | 0.053 | 0.047 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 |
| Фоп: | 325 | 312 | 303 | 297 | 293 | 290 | 287 | 285 | 284 | 282 | 281 | 281 | 280 | 279 | 279 |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.87 | 1.13 | 1.39 | 1.66 | 1.94 | 2.19 | 2.46 | 2.73 | 3.02 | 3.28 |
| Ви : | 0.148 | 0.103 | 0.071 | 0.050 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| Ки : | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.148 | 0.103 | 0.071 | 0.050 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 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 : | 0.147 | 0.103 | 0.071 | 0.050 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| Ки : | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.397 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qc : | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.061 | 0.072 | 0.086 | 0.103 | 0.124 | 0.160 | 0.211 | 0.276 | 0.351 | 0.397 | 0.388 |
| Cc : | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.061 | 0.072 | 0.086 | 0.103 | 0.124 | 0.160 | 0.211 | 0.276 | 0.351 | 0.397 | 0.388 |
| Фоп: | 77 | 76 | 75 | 74 | 72 | 70 | 68 | 65 | 62 | 58 | 52 | 45 | 35 | 22 | 6 | 349 |
| Уоп: | 2.99 | 2.72 | 2.45 | 2.19 | 1.94 | 1.67 | 1.41 | 1.16 | 0.91 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.035 | 0.045 | 0.060 | 0.078 | 0.100 | 0.113 | 0.110 |
| 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 | 0.024 | 0.029 | 0.035 | 0.045 | 0.060 | 0.078 | 0.099 | 0.112 | 0.110 |
| 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 | 0.024 | 0.029 | 0.035 | 0.045 | 0.060 | 0.078 | 0.099 | 0.112 | 0.110 |
| 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 : | 0.332 | 0.257 | 0.195 | 0.148 | 0.116 | 0.098 | 0.081 | 0.069 | 0.059 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.037 | 0.033 | 0.030 |
| Cc : | 0.332 | 0.257 | 0.195 | 0.148 | 0.116 | 0.098 | 0.081 | 0.069 | 0.059 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.037 | 0.033 | 0.030 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| Фоп: | 334 | : 322 | : 313 | : 306 | : 301 | : 297 | : 294 | : 291 | : 289 | : 288 | : 286 | : 285 | : 284 | : 283 | : 282 | : |
| Уоп: | 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.74 | : 0.98 | : 1.23 | : 1.48 | : 1.74 | : 2.02 | : 2.25 | : 2.53 | : 2.79 | : 3.07 | : 3.33 | : |
| Ви : | 0.094: | 0.073: | 0.055: | 0.042: | 0.033: | 0.028: | 0.023: | 0.019: | 0.017: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | : |
| Ки : | 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | : |
| Ви : | 0.094: | 0.073: | 0.055: | 0.042: | 0.033: | 0.028: | 0.023: | 0.019: | 0.017: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | : |
| Ки : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | : |
| Ви : | 0.094: | 0.073: | 0.055: | 0.042: | 0.033: | 0.028: | 0.023: | 0.019: | 0.017: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | : |
| Ки : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | : |

y= -700 : Y-строка 13 Cmax= 0.246 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | -3000 | : -2800 | : -2600 | : -2400 | : -2200 | : -2000 | : -1800 | : -1600 | : -1400 | : -1200 | : -1000 | : -800 | : -600 | : -400 | : -200 | : 0 |
| Qс : | 0.033: | 0.037: | 0.040: | 0.045: | 0.051: | 0.058: | 0.067: | 0.078: | 0.092: | 0.109: | 0.130: | 0.160: | 0.194: | 0.227: | 0.246: | 0.243: |
| Сс : | 0.033: | 0.037: | 0.040: | 0.045: | 0.051: | 0.058: | 0.067: | 0.078: | 0.092: | 0.109: | 0.130: | 0.160: | 0.194: | 0.227: | 0.246: | 0.243: |
| Фоп: | 73 | : 72 | : 71 | : 69 | : 67 | : 65 | : 62 | : 59 | : 55 | : 51 | : 45 | : 38 | : 28 | : 17 | : 5 | : 352 |
| Уоп: | 3.07 | : 2.79 | : 2.53 | : 2.27 | : 2.02 | : 1.77 | : 1.52 | : 1.28 | : 1.05 | : 0.83 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви : | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.031: | 0.037: | 0.045: | 0.055: | 0.064: | 0.070: | 0.069: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.031: | 0.037: | 0.045: | 0.055: | 0.064: | 0.070: | 0.069: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.031: | 0.037: | 0.045: | 0.055: | 0.064: | 0.070: | 0.069: |
| 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 : | 0.219: | 0.185: | 0.151: | 0.122: | 0.104: | 0.088: | 0.075: | 0.064: | 0.056: | 0.049: | 0.044: | 0.039: | 0.036: | 0.032: | 0.030: |
| Сс : | 0.219: | 0.185: | 0.151: | 0.122: | 0.104: | 0.088: | 0.075: | 0.064: | 0.056: | 0.049: | 0.044: | 0.039: | 0.036: | 0.032: | 0.030: |
| Фоп: | 339 | : 329 | : 320 | : 313 | : 308 | : 303 | : 300 | : 297 | : 294 | : 292 | : 291 | : 289 | : 288 | : 287 | : 286 |
| Уоп: | 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.89 | : 1.12 | : 1.35 | : 1.59 | : 1.84 | : 2.10 | : 2.34 | : 2.61 | : 2.86 | : 3.14 | : 3.39 |
| Ви : | 0.062: | 0.052: | 0.043: | 0.035: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.062: | 0.052: | 0.043: | 0.035: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.062: | 0.052: | 0.043: | 0.035: | 0.029: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -900 : Y-строка 14 Cmax= 0.167 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 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 | : 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.048: | 0.054: | 0.062: | 0.071: | 0.082: | 0.095: | 0.109: | 0.124: | 0.142: | 0.158: | 0.167: | 0.166: |
| Сс | : 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.048: | 0.054: | 0.062: | 0.071: | 0.082: | 0.095: | 0.109: | 0.124: | 0.142: | 0.158: | 0.167: | 0.166: |
| Фоп | : 70 | : 68 | : 67 | : 65 | : 63 | : 60 | : 57 | : 54 | : 50 | : 44 | : 39 | : 32 | : 24 | : 14 | : 4 | : 353 |
| Uоп | : 3.15 | : 2.89 | : 2.64 | : 2.38 | : 2.14 | : 1.91 | : 1.66 | : 1.43 | : 1.22 | : 1.02 | : 0.83 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви | : 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.035: | 0.040: | 0.045: | 0.047: | 0.047: |
| 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: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.035: | 0.040: | 0.045: | 0.047: | 0.047: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.035: | 0.040: | 0.045: | 0.047: | 0.047: |
| 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 | : 0.155: | 0.137: | 0.119: | 0.105: | 0.091: | 0.079: | 0.068: | 0.059: | 0.052: | 0.046: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.032: | 0.029: |
| Сс | : 0.155: | 0.137: | 0.119: | 0.105: | 0.091: | 0.079: | 0.068: | 0.059: | 0.052: | 0.046: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.032: | 0.029: |
| Фоп | : 343 | : 334 | : 326 | : 319 | : 314 | : 309 | : 305 | : 302 | : 299 | : 297 | : 295 | : 293 | : 291 | : 290 | : 289 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.88 | : 1.07 | : 1.28 | : 1.50 | : 1.72 | : 1.96 | : 2.21 | : 2.45 | : 2.72 | : 2.96 | : 3.22 | : 3.47 |
| Ви | : 0.044: | 0.039: | 0.034: | 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 | : 6003 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.044: | 0.039: | 0.034: | 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 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.044: | 0.039: | 0.034: | 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 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.122 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: |
| Qс | : 0.031: | 0.034: | 0.037: | 0.041: | 0.045: | 0.050: | 0.056: | 0.064: | 0.072: | 0.082: | 0.092: | 0.103: | 0.112: | 0.118: | 0.122: | 0.121: |
| Сс | : 0.031: | 0.034: | 0.037: | 0.041: | 0.045: | 0.050: | 0.056: | 0.064: | 0.072: | 0.082: | 0.092: | 0.103: | 0.112: | 0.118: | 0.122: | 0.121: |
| Фоп | : 66 | : 65 | : 63 | : 61 | : 58 | : 56 | : 53 | : 49 | : 45 | : 40 | : 35 | : 28 | : 20 | : 12 | : 3 | : 354 |
| Uоп | : 3.26 | : 3.02 | : 2.76 | : 2.51 | : 2.27 | : 2.04 | : 1.81 | : 1.60 | : 1.40 | : 1.22 | : 1.05 | : 0.91 | : 0.80 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви | : 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.033: | 0.035: | 0.034: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| Ви | : 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.033: | 0.035: | 0.034: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.033: | 0.035: | 0.034: |
| 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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.116: | 0.109: | 0.100: | 0.089: | 0.079: | 0.070: | 0.061: | 0.054: | 0.049: | 0.044: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.028: |
| Cc | : 0.116: | 0.109: | 0.100: | 0.089: | 0.079: | 0.070: | 0.061: | 0.054: | 0.049: | 0.044: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.028: |
| Фоп | : 346 : | 337 : | 330 : | 324 : | 318 : | 314 : | 310 : | 306 : | 303 : | 301 : | 299 : | 297 : | 295 : | 293 : | 292 : |
| Uоп | : 0.74 : | 0.83 : | 0.95 : | 1.10 : | 1.27 : | 1.46 : | 1.67 : | 1.87 : | 2.11 : | 2.34 : | 2.58 : | 2.82 : | 3.10 : | 3.33 : | 3.56 : |
| Ви | : 0.033: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : |
| Ви | : 0.033: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.033: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : |

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.099 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qc | : 0.030: | 0.033: | 0.035: | 0.039: | 0.042: | 0.047: | 0.051: | 0.057: | 0.064: | 0.071: | 0.078: | 0.086: | 0.092: | 0.097: | 0.099: | 0.099: |
| Cc | : 0.030: | 0.033: | 0.035: | 0.039: | 0.042: | 0.047: | 0.051: | 0.057: | 0.064: | 0.071: | 0.078: | 0.086: | 0.092: | 0.097: | 0.099: | 0.099: |
| Фоп | : 63 : | 61 : | 59 : | 57 : | 55 : | 52 : | 49 : | 44 : | 41 : | 36 : | 31 : | 25 : | 18 : | 10 : | 2 : | 355 : |
| Uоп | : 3.37 : | 3.13 : | 2.89 : | 2.65 : | 2.42 : | 2.20 : | 2.00 : | 1.80 : | 1.60 : | 1.43 : | 1.28 : | 1.16 : | 1.06 : | 0.99 : | 0.96 : | 0.96 : |
| Ви | : 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.027: | 0.028: | 0.028: |
| 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: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.027: | 0.028: | 0.028: |
| 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: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.027: | 0.028: | 0.028: |
| 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 | : 0.096: | 0.090: | 0.084: | 0.076: | 0.069: | 0.062: | 0.055: | 0.050: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.034: | 0.032: | 0.029: | 0.027: |
| Cc | : 0.096: | 0.090: | 0.084: | 0.076: | 0.069: | 0.062: | 0.055: | 0.050: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.034: | 0.032: | 0.029: | 0.027: |
| Фоп | : 347 : | 340 : | 334 : | 328 : | 323 : | 318 : | 314 : | 310 : | 307 : | 305 : | 302 : | 300 : | 299 : | 297 : | 295 : |
| Uоп | : 1.01 : | 1.08 : | 1.19 : | 1.32 : | 1.48 : | 1.66 : | 1.85 : | 2.04 : | 2.26 : | 2.49 : | 2.72 : | 2.96 : | 3.21 : | 3.45 : | 3.68 : |
| Ви | : 0.027: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : 0.027: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.027: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.081 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

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 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.067 | 0.072 | 0.076 | 0.080 | 0.081 | 0.081 |
| Сс | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.067 | 0.072 | 0.076 | 0.080 | 0.081 | 0.081 |
| Фоп | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 48 | 45 | 41 | 37 | 33 | 28 | 22 | 16 | 9 | 2 | 356 |
| Uоп | 3.52 | 3.26 | 3.05 | 2.82 | 2.59 | 2.38 | 2.18 | 2.00 | 1.81 | 1.66 | 1.52 | 1.41 | 1.32 | 1.26 | 1.23 | 1.24 |
| Ви | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 |
| 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 | 0.079 | 0.075 | 0.070 | 0.065 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.027 |
| Сс | 0.079 | 0.075 | 0.070 | 0.065 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.027 |
| Фоп | 349 | 342 | 336 | 331 | 326 | 322 | 318 | 314 | 311 | 308 | 306 | 303 | 301 | 300 | 298 |
| Uоп | 1.27 | 1.34 | 1.44 | 1.56 | 1.70 | 1.87 | 2.04 | 2.25 | 2.44 | 2.65 | 2.87 | 3.11 | 3.33 | 3.56 | 3.84 |
| Ви | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6003 | 6004 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 |

y= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.068 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.068 | 0.067 |
| Сс | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.068 | 0.067 |
| Фоп | 57 | 55 | 53 | 51 | 48 | 45 | 42 | 38 | 34 | 30 | 25 | 20 | 14 | 8 | 2 | 356 |
| Uоп | 3.65 | 3.44 | 3.20 | 2.99 | 2.78 | 2.56 | 2.38 | 2.20 | 2.04 | 1.91 | 1.77 | 1.67 | 1.59 | 1.53 | 1.51 | 1.52 |
| Ви | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ви | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 |
| 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 : | 0.066: | 0.064: | 0.060: | 0.057: | 0.053: | 0.049: | 0.045: | 0.042: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.026: |
| Сс : | 0.066: | 0.064: | 0.060: | 0.057: | 0.053: | 0.049: | 0.045: | 0.042: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.026: |
| Фоп: | 350 : | 344 : | 339 : | 334 : | 329 : | 325 : | 321 : | 317 : | 314 : | 311 : | 309 : | 307 : | 304 : | 303 : | 301 : |
| Uоп: | 1.54 : | 1.60 : | 1.70 : | 1.81 : | 1.94 : | 2.09 : | 2.25 : | 2.43 : | 2.62 : | 2.82 : | 3.05 : | 3.26 : | 3.47 : | 3.70 : | 3.97 : |
| Ви : | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 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 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 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 : | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 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 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 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= 5.1520481 доли ПДКмр |
| | 5.1520481 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 1.39 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 | 000201 6002 | П1 | 0.3290 | 1.481343 | 28.8 | 28.8 | 4.5025625 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.3290 | 1.448324 | 28.1 | 56.9 | 4.4022007 |
| 3 | 000201 6004 | П1 | 0.3290 | 1.416313 | 27.5 | 84.4 | 4.3049026 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.1750 | 0.806068 | 15.6 | 100.0 | 4.6061044 |
| | | | В сумме = | 5.152048 | 100.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(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 | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|
| *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | C----- | ----- | ----- | |
| 1- | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.068 | 0.075 | 0.081 | 0.087 | 0.091 | 0.093 | 0.093 | 0.090 | 0.086 | - 1 |
| 2- | 0.031 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.070 | 0.079 | 0.088 | 0.098 | 0.106 | 0.112 | 0.114 | 0.114 | 0.110 | 0.104 | - 2 |
| 3- | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.060 | 0.069 | 0.079 | 0.091 | 0.104 | 0.116 | 0.131 | 0.144 | 0.152 | 0.150 | 0.142 | 0.127 | - 3 |
| 4- | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.050 | 0.057 | 0.065 | 0.076 | 0.089 | 0.105 | 0.122 | 0.148 | 0.177 | 0.204 | 0.219 | 0.217 | 0.197 | 0.169 | - 4 |
| 5- | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.052 | 0.060 | 0.070 | 0.084 | 0.100 | 0.119 | 0.151 | 0.195 | 0.250 | 0.303 | 0.344 | 0.338 | 0.289 | 0.234 | - 5 |
| 6- | 0.035 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.055 | 0.064 | 0.075 | 0.090 | 0.109 | 0.137 | 0.185 | 0.257 | 0.365 | 0.493 | 0.589 | 0.570 | 0.457 | 0.332 | - 6 |
| 7- | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.049 | 0.056 | 0.066 | 0.079 | 0.096 | 0.116 | 0.155 | 0.219 | 0.332 | 0.521 | 0.828 | 1.140 | 1.074 | 0.731 | 0.457 | - 7 |
| 8- | 0.035 | 0.039 | 0.044 | 0.050 | 0.057 | 0.067 | 0.081 | 0.099 | 0.121 | 0.166 | 0.243 | 0.388 | 0.675 | 1.301 | 3.007 | 2.326 | 1.074 | 0.570 | - 8 |
| 9- | 0.035 | 0.039 | 0.044 | 0.050 | 0.058 | 0.068 | 0.081 | 0.099 | 0.122 | 0.167 | 0.246 | 0.397 | 0.700 | 1.403 | 5.152 | 3.007 | 1.140 | 0.589 | - 9 |
| 10- | 0.035 | 0.039 | 0.044 | 0.049 | 0.057 | 0.067 | 0.080 | 0.097 | 0.118 | 0.158 | 0.227 | 0.351 | 0.570 | 0.960 | 1.403 | 1.301 | 0.828 | 0.493 | -10 |
| 11- | 0.035 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.055 | 0.064 | 0.076 | 0.092 | 0.112 | 0.142 | 0.194 | 0.276 | 0.406 | 0.570 | 0.700 | 0.675 | 0.521 | 0.365 | -11 |
| 12- | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.061 | 0.072 | 0.086 | 0.103 | 0.124 | 0.160 | 0.211 | 0.276 | 0.351 | 0.397 | 0.388 | 0.332 | 0.257 | -12 |
| 13- | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.045 | 0.051 | 0.058 | 0.067 | 0.078 | 0.092 | 0.109 | 0.130 | 0.160 | 0.194 | 0.227 | 0.246 | 0.243 | 0.219 | 0.185 | -13 |
| 14- | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.062 | 0.071 | 0.082 | 0.095 | 0.109 | 0.124 | 0.142 | 0.158 | 0.167 | 0.166 | 0.155 | 0.137 | -14 |
| 15- | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.064 | 0.072 | 0.082 | 0.092 | 0.103 | 0.112 | 0.118 | 0.122 | 0.121 | 0.116 | 0.109 | -15 |
| 16- | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.039 | 0.042 | 0.047 | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.071 | 0.078 | 0.086 | 0.092 | 0.097 | 0.099 | 0.099 | 0.096 | 0.090 | -16 |
| 17- | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.067 | 0.072 | 0.076 | 0.080 | 0.081 | 0.081 | 0.079 | 0.075 | -17 |

18- | 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.050 0.054 0.058 0.061 0.064 0.067 0.068 0.067 0.066 0.064 | -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 | | | | | |
| 0.080 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | - | 1 | | | |
| 0.095 | 0.085 | 0.076 | 0.067 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | - | 2 | | | |
| 0.113 | 0.100 | 0.087 | 0.076 | 0.066 | 0.058 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | - | 3 | | | |
| 0.141 | 0.116 | 0.100 | 0.085 | 0.073 | 0.063 | 0.055 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | - | 4 | | | |
| 0.181 | 0.141 | 0.113 | 0.095 | 0.080 | 0.067 | 0.058 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | - | 5 | | | |
| 0.234 | 0.169 | 0.127 | 0.104 | 0.086 | 0.072 | 0.061 | 0.053 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | - | 6 | | | |
| 0.289 | 0.197 | 0.142 | 0.110 | 0.090 | 0.075 | 0.063 | 0.054 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | - | 7 | | | |
| 0.338 | 0.217 | 0.150 | 0.114 | 0.093 | 0.077 | 0.064 | 0.055 | 0.048 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | - | 8 | | | |
| 0.344 | 0.219 | 0.152 | 0.114 | 0.093 | 0.077 | 0.064 | 0.055 | 0.048 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | - | 9 | | | |
| 0.303 | 0.204 | 0.144 | 0.112 | 0.091 | 0.075 | 0.063 | 0.054 | 0.048 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | - | 10 | | | |
| 0.250 | 0.177 | 0.131 | 0.106 | 0.087 | 0.073 | 0.062 | 0.053 | 0.047 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | - | 11 | | | |
| 0.195 | 0.148 | 0.116 | 0.098 | 0.081 | 0.069 | 0.059 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | - | 12 | | | |
| 0.151 | 0.122 | 0.104 | 0.088 | 0.075 | 0.064 | 0.056 | 0.049 | 0.044 | 0.039 | 0.036 | 0.032 | 0.030 | - | 13 | | | |
| 0.119 | 0.105 | 0.091 | 0.079 | 0.068 | 0.059 | 0.052 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | - | 14 | | | |
| 0.100 | 0.089 | 0.079 | 0.070 | 0.061 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | - | 15 | | | |
| 0.084 | 0.076 | 0.069 | 0.062 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | - | 16 | | | |
| 0.070 | 0.065 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | - | 17 | | | |
| 0.060 | 0.057 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | - | 18 | | | |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 5.1520481 долей ПДКмр
 = 5.1520481 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 : 45 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.39 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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: 10

Фоновая концентрация не 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=   | 1628:  | 1682:  | 1585:  | 1682:  | 1542:  | 1681:  | 1499:  | 1681:  | 1590:  | 1681:  |
| x=   | -658:  | -677:  | -788:  | -840:  | -918:  | -1003: | -1048: | -1165: | -1188: | -1328: |
| Qc : | 0.092: | 0.087: | 0.091: | 0.081: | 0.089: | 0.076: | 0.086: | 0.070: | 0.074: | 0.064: |
| Cc : | 0.092: | 0.087: | 0.091: | 0.081: | 0.089: | 0.076: | 0.086: | 0.070: | 0.074: | 0.064: |
| Фоп: | 160 :  | 160 :  | 155 :  | 155 :  | 150 :  | 150 :  | 145 :  | 146 :  | 143 :  | 142 :  |
| Uоп: | 1.06 : | 1.14 : | 1.08 : | 1.23 : | 1.10 : | 1.33 : | 1.15 : | 1.45 : | 1.36 : | 1.59 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.026: | 0.025: | 0.026: | 0.023: | 0.025: | 0.021: | 0.024: | 0.020: | 0.021: | 0.018: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : |
| Ви : | 0.026: | 0.025: | 0.026: | 0.023: | 0.025: | 0.021: | 0.024: | 0.020: | 0.021: | 0.018: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.026: | 0.025: | 0.026: | 0.023: | 0.025: | 0.021: | 0.024: | 0.020: | 0.021: | 0.018: |

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -658.0 м, Y= 1628.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0917116 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0917116 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 160 град.  
и скорости ветра 1.06 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. % | Коеф. влияния |
|-----------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ----      | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1         | 000201 6004 | П1  | 0.3290    | 0.025997    | 28.3     | 28.3   | 0.079018161   |
| 2         | 000201 6003 | П1  | 0.3290    | 0.025974    | 28.3     | 56.7   | 0.078947663   |
| 3         | 000201 6002 | П1  | 0.3290    | 0.025950    | 28.3     | 85.0   | 0.078876130   |
| 4         | 000201 6001 | П1  | 0.1750    | 0.013791    | 15.0     | 100.0  | 0.078803554   |
| В сумме = |             |     | 0.091712  | 100.0       |          |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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= -705.0 м, Y= 1010.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1847825 доли ПДКмр |
|                                     | 0.1847825 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 145 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    | 000201 6004 | П1  | 0.3290    | 0.052423    | 28.4     | 28.4   | 0.159340814   |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.3290    | 0.052348    | 28.3     | 56.7   | 0.159111619   |
| 3    | 000201 6002 | П1  | 0.3290    | 0.052263    | 28.3     | 85.0   | 0.158853203   |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.1750    | 0.027749    | 15.0     | 100.0  | 0.158565700   |
|      |             |     | В сумме = | 0.184783    | 100.0    |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1874592 доли ПДКмр |  
| 0.1874592 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 352 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ----    |
| 1    | 000201 6002 | П1  | 0.3290    | 0.053135    | 28.3     | 28.3   | 0.161503464   |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.3290    | 0.053054    | 28.3     | 56.6   | 0.161259636   |
| 3    | 000201 6004 | П1  | 0.3290    | 0.052968    | 28.3     | 84.9   | 0.160996392   |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.1750    | 0.028302    | 15.1     | 100.0  | 0.161727577   |
|      |             |     | В сумме = | 0.187459    | 100.0    |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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: 137

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |



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

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 1183:   | 1177:   | 1171:   | 1165:   | 1159:   | 1153:   | 1139:   | 1125:   | 1111:   | 1097:   | 1082:   | 1058:   | 1033:   | 1008:   | 983:    |
| x=   | -134:   | -181:   | -229:   | -276:   | -324:   | -371:   | -413:   | -454:   | -495:   | -536:   | -577:   | -617:   | -657:   | -696:   | -736:   |
| Qc : | 0.187:  | 0.189:  | 0.190:  | 0.189:  | 0.189:  | 0.188:  | 0.188:  | 0.189:  | 0.188:  | 0.188:  | 0.186:  | 0.187:  | 0.187:  | 0.188:  | 0.187:  |
| Cc : | 0.187:  | 0.189:  | 0.190:  | 0.189:  | 0.189:  | 0.188:  | 0.188:  | 0.189:  | 0.188:  | 0.188:  | 0.186:  | 0.187:  | 0.187:  | 0.188:  | 0.187:  |
| Фоп: | 180 :   | 177 :   | 174 :   | 172 :   | 169 :   | 166 :   | 164 :   | 161 :   | 159 :   | 156 :   | 154 :   | 151 :   | 148 :   | 146 :   | 143 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 959:    | 934:    | 897:    | 859:    | 822:    | 785:    | 748:    | 710:    | 673:    | 627:    | 581:    | 535:    | 489:    | 443:    | 397:    |
| x=   | -775:   | -815:   | -845:   | -876:   | -906:   | -937:   | -967:   | -997:   | -1028:  | -1043:  | -1059:  | -1075:  | -1091:  | -1106:  | -1122:  |
| Qc : | 0.184:  | 0.183:  | 0.184:  | 0.186:  | 0.187:  | 0.186:  | 0.185:  | 0.184:  | 0.181:  | 0.183:  | 0.185:  | 0.187:  | 0.187:  | 0.186:  | 0.185:  |
| Cc : | 0.184:  | 0.183:  | 0.184:  | 0.186:  | 0.187:  | 0.186:  | 0.185:  | 0.184:  | 0.181:  | 0.183:  | 0.185:  | 0.187:  | 0.187:  | 0.186:  | 0.185:  |
| Фоп: | 141 :   | 138 :   | 135 :   | 133 :   | 130 :   | 127 :   | 124 :   | 122 :   | 119 :   | 116 :   | 114 :   | 111 :   | 108 :   | 105 :   | 103 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.051:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  |
| Ки : | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.051:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  |
| Ки : | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.051:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  |
| Ки : | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 351:   | 303:   | 256:   | 208:   | 161:   | 113:   | 66:    | 19:    | -29:   | -72:   | -115:  | -159:  | -202:  | -245:  | -288:  |
| x=   | -1138: | -1138: | -1139: | -1139: | -1140: | -1140: | -1141: | -1142: | -1142: | -1127: | -1111: | -1096: | -1080: | -1064: | -1049: |
| Qc : | 0.183: | 0.185: | 0.187: | 0.187: | 0.187: | 0.186: | 0.185: | 0.183: | 0.180: | 0.182: | 0.183: | 0.184: | 0.183: | 0.183: | 0.181: |
| Cc : | 0.183: | 0.185: | 0.187: | 0.187: | 0.187: | 0.186: | 0.185: | 0.183: | 0.180: | 0.182: | 0.183: | 0.184: | 0.183: | 0.183: | 0.181: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Фоп: | 100    | 97     | 95     | 92     | 89     | 87     | 84     | 81     | 79     | 76     | 74     | 71     | 69     | 66     | 63     |
| Уоп: | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 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: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.051: | 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 : | 0.052: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.052: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -332:  | -375:  | -412:  | -448:  | -485:  | -522:  | -558:  | -595:  | -632:  | -654:  | -677:  | -699:  | -722:  | -744:  | -767:  |
| x=   | -1033: | -1018: | -986:  | -954:  | -922:  | -890:  | -858:  | -826:  | -794:  | -750:  | -706:  | -662:  | -617:  | -573:  | -529:  |
| Qс : | 0.179: | 0.176: | 0.179: | 0.180: | 0.181: | 0.181: | 0.180: | 0.179: | 0.176: | 0.180: | 0.182: | 0.183: | 0.185: | 0.185: | 0.184: |
| Сс : | 0.179: | 0.176: | 0.179: | 0.180: | 0.181: | 0.181: | 0.180: | 0.179: | 0.176: | 0.180: | 0.182: | 0.183: | 0.185: | 0.185: | 0.184: |
| Фоп: | 61     | 58     | 56     | 53     | 50     | 48     | 45     | 42     | 40     | 37     | 34     | 31     | 29     | 26     | 23     |
| Уоп: | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 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: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: |
| 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: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.051: | 0.050: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.051: | 0.050: | 0.050: | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -789:  | -812:  | -817:  | -821:  | -826:  | -831:  | -836:  | -840:  | -845:  | -839:  | -833:  | -828:  | -822:  | -816:  | -810:  |
| x=   | -485:  | -441:  | -398:  | -354:  | -311:  | -267:  | -223:  | -180:  | -136:  | -91:   | -45:   | 1:     | 46:    | 92:    | 138:   |
| Qс : | 0.182: | 0.180: | 0.183: | 0.185: | 0.186: | 0.187: | 0.187: | 0.187: | 0.185: | 0.187: | 0.188: | 0.189: | 0.188: | 0.187: | 0.185: |
| Сс : | 0.182: | 0.180: | 0.183: | 0.185: | 0.186: | 0.187: | 0.187: | 0.187: | 0.185: | 0.187: | 0.188: | 0.189: | 0.188: | 0.187: | 0.185: |
| Фоп: | 20     | 18     | 15     | 13     | 10     | 8      | 5      | 3      | 0      | 358    | 355    | 353    | 350    | 347    | 345    |
| Уоп: | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 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: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.052: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.052: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -805: | -781: | -757: | -734: | -710: | -686: | -663: | -639: | -615: | -592: | -553: | -514: | -476: | -437: | -399: |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 183:    | 224:    | 266:    | 307:    | 348:    | 389:    | 431:    | 472:    | 513:    | 554:    | 585:    | 617:    | 648:    | 679:    | 710:    |
| Qс : | 0.183:  | 0.186:  | 0.188:  | 0.190:  | 0.190:  | 0.191:  | 0.190:  | 0.188:  | 0.186:  | 0.183:  | 0.185:  | 0.187:  | 0.188:  | 0.188:  | 0.186:  |
| Сс : | 0.183:  | 0.186:  | 0.188:  | 0.190:  | 0.190:  | 0.191:  | 0.190:  | 0.188:  | 0.186:  | 0.183:  | 0.185:  | 0.187:  | 0.188:  | 0.188:  | 0.186:  |
| Фоп: | 342 :   | 340 :   | 337 :   | 334 :   | 332 :   | 329 :   | 326 :   | 323 :   | 321 :   | 318 :   | 315 :   | 313 :   | 310 :   | 307 :   | 304 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -360:   | -318:   | -277:   | -235:   | -193:   | -151:   | -109:   | -68:    | -26:    | 18:     | 61:     | 105:    | 148:    | 192:    | 235:    |
| x=   | 742:    | 758:    | 774:    | 790:    | 806:    | 822:    | 838:    | 854:    | 870:    | 870:    | 869:    | 869:    | 868:    | 868:    | 867:    |
| Qс : | 0.184:  | 0.187:  | 0.188:  | 0.190:  | 0.190:  | 0.190:  | 0.189:  | 0.187:  | 0.185:  | 0.188:  | 0.190:  | 0.192:  | 0.193:  | 0.193:  | 0.192:  |
| Сс : | 0.184:  | 0.187:  | 0.188:  | 0.190:  | 0.190:  | 0.190:  | 0.189:  | 0.187:  | 0.185:  | 0.188:  | 0.190:  | 0.192:  | 0.193:  | 0.193:  | 0.192:  |
| Фоп: | 301 :   | 299 :   | 296 :   | 294 :   | 291 :   | 289 :   | 286 :   | 284 :   | 281 :   | 279 :   | 276 :   | 274 :   | 271 :   | 269 :   | 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 : | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  |
| Ки : | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 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:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.054:  |
| Ки : | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 279:    | 324:    | 370:    | 415:    | 460:    | 506:    | 551:    | 593:    | 634:    | 676:    | 718:    | 760:    | 802:    | 843:    | 885:    |
| x=   | 866:    | 858:    | 849:    | 841:    | 832:    | 824:    | 815:    | 790:    | 765:    | 741:    | 716:    | 691:    | 666:    | 641:    | 617:    |
| Qс : | 0.191:  | 0.192:  | 0.192:  | 0.192:  | 0.190:  | 0.188:  | 0.186:  | 0.187:  | 0.189:  | 0.190:  | 0.190:  | 0.188:  | 0.186:  | 0.184:  | 0.181:  |
| Сс : | 0.191:  | 0.192:  | 0.192:  | 0.192:  | 0.190:  | 0.188:  | 0.186:  | 0.187:  | 0.189:  | 0.190:  | 0.190:  | 0.188:  | 0.186:  | 0.184:  | 0.181:  |
| Фоп: | 264 :   | 261 :   | 259 :   | 256 :   | 253 :   | 251 :   | 248 :   | 245 :   | 243 :   | 240 :   | 237 :   | 234 :   | 232 :   | 229 :   | 226 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.051:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.051:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.051:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | 913:    | 941:    | 969:    | 996:    | 1024:   | 1052:   | 1080:   | 1090:   | 1100:   | 1111:   | 1121:   | 1131:   | 1142:   | 1152:   | 1162:   |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 576:    | 536:    | 495:    | 455:    | 415:    | 374:    | 334:    | 289:    | 244:    | 199:    | 155:    | 110:    | 65:     | 20:     | -25:    |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :  | 0.183:  | 0.186:  | 0.187:  | 0.188:  | 0.187:  | 0.187:  | 0.185:  | 0.188:  | 0.191:  | 0.193:  | 0.195:  | 0.196:  | 0.195:  | 0.194:  | 0.193:  |
| Сс :  | 0.183:  | 0.186:  | 0.187:  | 0.188:  | 0.187:  | 0.187:  | 0.185:  | 0.188:  | 0.191:  | 0.193:  | 0.195:  | 0.196:  | 0.195:  | 0.194:  | 0.193:  |
| Фоп:  | 224 :   | 221 :   | 218 :   | 215 :   | 212 :   | 210 :   | 207 :   | 204 :   | 202 :   | 199 :   | 197 :   | 194 :   | 191 :   | 189 :   | 186 :   |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.055:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.052:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|       |         |         |
|-------|---------|---------|
| y=    | 1172:   | 1183:   |
| ----- |         |         |
| x=    | -69:    | -114:   |
| ----- |         |         |
| Qс :  | 0.190:  | 0.188:  |
| Сс :  | 0.190:  | 0.188:  |
| Фоп:  | 183 :   | 181 :   |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : |
| ----- |         |         |
| Ви :  | 0.054:  | 0.053:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.054:  | 0.053:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.054:  | 0.053:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~ |         |         |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1957974 доли ПДКмр |
|                                     | 0.1957974 мг/м3          |
| ~~~~~                               |                          |

Достигается при опасном направлении 194 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния   |
|------|-------------|-----|------------|---------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/М ---- |
| 1    | 000201 6004 | П1  | 0.3290     | 0.055597      | 28.4     | 28.4   | 0.168988898     |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.3290     | 0.055475      | 28.3     | 56.7   | 0.168617934     |
| 3    | 000201 6002 | П1  | 0.3290     | 0.055351      | 28.3     | 85.0   | 0.168239042     |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.1750     | 0.029374      | 15.0     | 100.0  | 0.167852312     |
|      |             |     | В сумме =  | 0.195797      | 100.0    |        |                 |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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/с  | м3/с | градС  | ---   | ---  | --- | --- | гр. | --- | ---           | ---         | г/с       |
| 000201 0006 | Т   | 5.0 |     | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -149 | 148 |     |     |     |               | 3.0 1.000 0 | 0.0142092 |
| 000201 6007 | П1  | 2.0 |     |      |      |        | 20.0  | -142 | 174 | 1   |     | 1   | 0 3.0 1.000 0 | 0.0022870   |           |
| 000201 6008 | П1  | 2.0 |     |      |      |        | 20.0  | -141 | 175 | 1   |     | 1   | 0 3.0 1.000 0 | 0.0015412   |           |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |                        |
| Источники                                                                                                                                                                        | Их расчетные параметры |

| Номер                                     | Код         | М                  | Тип  | См           | Um        | Xm          |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------|------|--------------|-----------|-------------|
| -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----              | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                         | 000201 0006 | 0.014209           | T    | 0.814878     | 0.80      | 13.0        |
| 2                                         | 000201 6007 | 0.002287           | П1   | 0.816832     | 0.50      | 5.7         |
| 3                                         | 000201 6008 | 0.001541           | П1   | 0.550477     | 0.50      | 5.7         |
| -----                                     |             |                    |      |              |           |             |
| Суммарный Mq =                            |             | 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(Uпр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~

y= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

```

-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

```

-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= 1300 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

```

-----:
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: 0.002: 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: 0.000: 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:  
-----  
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: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

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

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

y= 900 : Y-строка 5 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

-----  
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
-----  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

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

y= 700 : Y-строка 6 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

-----  
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: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:

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



```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 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 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=171)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.013: 0.023: 0.035: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.011: 0.010:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.018: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 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 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=159)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.019: 0.042: 0.093: 0.072:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.006: 0.013: 0.028: 0.022:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 : 108 : 119 : 159 : 226 :
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:8.29:12.00:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Ви : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.014: 0.028: 0.057: 0.042:
Ки : : : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.009: 0.022: 0.018:
Ки : : : : : : : : : : 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.006: 0.014: 0.012:
Ки : : : : : : : : : : 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.030: 0.014: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 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:
Фоп: 248 : 255 : 259 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Ви : 0.019: 0.010: 0.004: 0.002: 0.002: 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 : 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: : : : : : : : : : : :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.004: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : : : : : : : : :

y= 100 : Y-строка 9 Смах= 0.251 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 46)

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: 0.005: 0.009: 0.020: 0.050: 0.251: 0.075:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.015: 0.075: 0.022:  
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 78 : 46 : 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 :1.48 : 7.39 :  
 Ви : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.015: 0.035: 0.219: 0.060:  
 Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.009: 0.019: 0.009:  
 Ки : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.006: 0.013: 0.005:  
 Ки : : : : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 Qc : 0.033: 0.014: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.010: 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:  
 Фоп: 279 : 276 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 Ви : 0.022: 0.011: 0.004: 0.003: 0.002: 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 : 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.004: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : : : : : : :

y= -100 : Y-строка 10 Смах= 0.054 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 12)

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.016: 0.033: 0.054: 0.043:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.010: 0.016: 0.013:  
 Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 73 : 69 : 61 : 45 : 12 : 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 : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.012: 0.023: 0.036: 0.030:  
 Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |        |        |        |        |        |        |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.006: | 0.011: | 0.008: |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 6007:  | 6007:  | 6007:  | 6007:  | 6007:  | 6007:  | 6007:  |
| Ви | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | :      | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.004: | 0.007: | 0.005: |
| Ки | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | :      | 6008:  | 6008:  | 6008:  | 6008:  | 6008:  | 6008:  |

|     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=  | 200:     | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| Qс  | : 0.022: | 0.011: | 0.006: | 0.004: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: |
| Сс  | : 0.007: | 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: |
| Фоп | : 306    | : 295  | : 289  | : 285  | : 283  | : 281  | : 279  | : 278  | : 278  | : 277  | : 276  | : 276  | : 275  | : 275  | :      |
| Uоп | :12.00   | :12.00 | :12.00 | :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: | 0.008: | 0.004: | 0.002: | 0.002: | 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: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки  | : 6007   | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви  | : 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки  | : 6008   | : 6008 | : 6008 | : 6008 | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

y= -300 : Y-строка 11 Смах= 0.020 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 7)

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: | 0.005: | 0.009: | 0.016: | 0.020: | 0.019: |
| Сс | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.006: | 0.006: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200:     | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| Qс | : 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: | 0.000: | 0.000: |
| Сс | : 0.004: | 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: |

y= -500 : Y-строка 12 Смах= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.007: | 0.009: | 0.008: |
| 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: | 0.003: | 0.002: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 200:     | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| Qс | : 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: | 0.000: | 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 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

|          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| Cс       | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 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     | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |
| Cс     | 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= -900 : Y-строка 14 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

|          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
| Qс       | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| Cс       | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

|        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= 200 | 400   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  | 2600  | 2800  | 3000  |
| Qс     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cс     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

y= -1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

|          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Cс       | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 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 |
| Cс     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

y= -1300 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

|          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |   |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|---|
| 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

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

```

y= -1500 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=      200:    400:    600:    800:   1000:   1200:   1400:   1600:   1800:   2000:   2200:   2400:   2600:   2800:   3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 0.2508680 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0752604 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 46 град.

и скорости ветра 1.48 м/с  
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс    | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ----      | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ---     |
| 1         | 000201 0006 | Т   | 0.0142    | 0.219037    | 87.3     | 87.3   | 15.4151735    |
| 2         | 000201 6007 | П1  | 0.002287  | 0.019259    | 7.7      | 95.0   | 8.4211254     |
| 3         | 000201 6008 | П1  | 0.001541  | 0.012572    | 5.0      | 100.0  | 8.1569328     |
| В сумме = |             |     | 0.250868  | 100.0       |          |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| *-- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | C---- | ----  | ----  |     |
| 1-  | .     | 0.000 | 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 | 0.001 | 0.001 | - 1 |
| 2-  | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 3 |
| 4-  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | - 4 |
| 5-  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | - 5 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| 6-                                                                          | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.015 | 0.014 | 0.009 | 0.006 | -     | 6  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 7-                                                                          | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.013 | 0.023 | 0.035 | 0.032 | 0.018 | 0.009 | -     | 7  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 8-                                                                          | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.008 | 0.019 | 0.042 | 0.093 | 0.072 | 0.030 | 0.014 | -     | 8  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 9-                                                                          | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.009 | 0.020 | 0.050 | 0.251 | 0.075 | 0.033 | 0.014 | -     | 9  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 10-                                                                         | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.016 | 0.033 | 0.054 | 0.043 | 0.022 | 0.011 | -     | 10 |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 11-                                                                         | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.009 | 0.016 | 0.020 | 0.019 | 0.013 | 0.007 | -     | 11 |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 12-                                                                         | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | -     | 12 |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 13-                                                                         | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | -     | 13 |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 14-                                                                         | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -     | 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 | 0.002 | 0.002 | 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 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 17 |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 18-                                                                         | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 18 |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---C--- --- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 1                                                                           |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | 5     |       | 6     |       | 7     |       | 8     |       | 9     |       | 10    |       | 11    |    | 12 |  | 13 |  | 14 |  | 15 |  | 16 |  | 17 |  | 18 |  |
| 19                                                                          |       | 20    |       | 21    |       | 22    |       | 23    |       | 24    |       | 25    |       | 26    |       | 27    |       | 28    |       | 29    |    | 30 |  | 31 |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 0.001                                                                       |       | 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 |       | 0.000 |       | .     |    | .  |  |    |  | -  |  | 2  |  |    |  |    |  |    |  |
| 0.002                                                                       |       | 0.002 |       | 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 |       | .     |    | .  |  |    |  | -  |  | 4  |  |    |  |    |  |    |  |
| 0.003                                                                       |       | 0.002 |       | 0.002 |       | 0.002 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.000 |    | .  |  |    |  | -  |  | 5  |  |    |  |    |  |    |  |
| 0.004                                                                       |       | 0.003 |       | 0.002 |       | 0.002 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.000 |    | .  |  |    |  | -  |  | 6  |  |    |  |    |  |    |  |
| 0.005                                                                       |       | 0.003 |       | 0.002 |       | 0.002 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.000 |    | .  |  |    |  | -  |  | 7  |  |    |  |    |  |    |  |
| 0.006                                                                       |       | 0.004 |       | 0.003 |       | 0.002 |       | 0.002 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.000 |    | .  |  |    |  | -  |  | 8  |  |    |  |    |  |    |  |
| 0.006                                                                       |       | 0.004 |       | 0.003 |       | 0.002 |       | 0.002 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.000 |    | .  |  |    |  | -  |  | 9  |  |    |  |    |  |    |  |

|                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|
| 0.006                                                                            | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | -10 |
| 0.004                                                                            | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | -11 |
| 0.003                                                                            | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | -12 |
| 0.003                                                                            | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | -13 |
| 0.002                                                                            | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | -14 |
| 0.002                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | -15 |
| 0.001                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .  | -16 |
| 0.001                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .  | -17 |
| 0.001                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .  | -18 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 19                                                                               | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31 |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.2508680 долей ПДКмр  
= 0.0752604 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
( X-столбец 15, Y-строка 9) Yм = 100.0 м  
При опасном направлении ветра : 46 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.48 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 10

Фоновая концентрация не 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= 1628: 1682: 1585: 1682: 1542: 1681: 1499: 1681: 1590: 1681:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -658: -677: -788: -840: -918: -1003: -1048: -1165: -1188: -1328:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -658.0 м, Y= 1628.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0015113 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0004534 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 161 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс       | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния    |
|------|-------------|-----|--------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | ---М-(Mq)--- | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1    | 000201 0006 | Т   | 0.0142       | 0.000992     | 65.6     | 65.6   | 0.069811195     |
| 2    | 000201 6007 | П1  | 0.002287     | 0.000310     | 20.5     | 86.2   | 0.135679603     |
| 3    | 000201 6008 | П1  | 0.001541     | 0.000209     | 13.8     | 100.0  | 0.135664850     |
|      |             |     | В сумме =    | 0.001511     | 100.0    |        |                 |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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= -705.0 м, Y= 1010.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0032671 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0009801 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 147 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ---     |
| 1    | 000201 0006 | T   | 0.0142    | 0.002183    | 66.8     | 66.8   | 0.153608590   |
| 2    | 000201 6007 | П1  | 0.002287  | 0.000648    | 19.8     | 86.7   | 0.283487797   |
| 3    | 000201 6008 | П1  | 0.001541  | 0.000436    | 13.3     | 100.0  | 0.282958180   |
|      |             |     | В сумме = | 0.003267    | 100.0    |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034169 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0010251 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 351 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ---     |
| 1    | 000201 0006 | T   | 0.0142    | 0.002334    | 68.3     | 68.3   | 0.164240882   |
| 2    | 000201 6007 | П1  | 0.002287  | 0.000648    | 19.0     | 87.3   | 0.283163786   |
| 3    | 000201 6008 | П1  | 0.001541  | 0.000436    | 12.7     | 100.0  | 0.282610506   |
|      |             |     | В сумме = | 0.003417    | 100.0    |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21  
 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: 137  
 Фоновая концентрация не 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]    |
| 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=   | 1183:  | 1177:  | 1171:  | 1165:  | 1159:  | 1153:  | 1139:  | 1125:  | 1111:  | 1097:  | 1082:  | 1058:  | 1033:  | 1008:  | 983:   |
| x=   | -134:  | -181:  | -229:  | -276:  | -324:  | -371:  | -413:  | -454:  | -495:  | -536:  | -577:  | -617:  | -657:  | -696:  | -736:  |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 959:   | 934:   | 897:   | 859:   | 822:   | 785:   | 748:   | 710:   | 673:   | 627:   | 581:   | 535:   | 489:   | 443:   | 397:   |
| x=   | -775:  | -815:  | -845:  | -876:  | -906:  | -937:  | -967:  | -997:  | -1028: | -1043: | -1059: | -1075: | -1091: | -1106: | -1122: |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 351:   | 303:   | 256:   | 208:   | 161:   | 113:   | 66:    | 19:    | -29:   | -72:   | -115:  | -159:  | -202:  | -245:  | -288:  |
| x=   | -1138: | -1138: | -1139: | -1139: | -1140: | -1140: | -1141: | -1142: | -1142: | -1127: | -1111: | -1096: | -1080: | -1064: | -1049: |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -332: | -375: | -412: | -448: | -485: | -522: | -558: | -595: | -632: | -654: | -677: | -699: | -722: | -744: | -767: |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -1033:  -1018:  -986:  -954:  -922:  -890:  -858:  -826:  -794:  -750:  -706:  -662:  -617:  -573:  -529:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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=  -789:  -812:  -817:  -821:  -826:  -831:  -836:  -840:  -845:  -839:  -833:  -828:  -822:  -816:  -810:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -485:  -441:  -398:  -354:  -311:  -267:  -223:  -180:  -136:  -91:  -45:    1:   46:   92:  138:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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=  -805:  -781:  -757:  -734:  -710:  -686:  -663:  -639:  -615:  -592:  -553:  -514:  -476:  -437:  -399:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   183:   224:   266:   307:   348:   389:   431:   472:   513:   554:   585:   617:   648:   679:   710:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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=  -360:  -318:  -277:  -235:  -193:  -151:  -109:  -68:  -26:   18:   61:  105:  148:  192:  235:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   742:   758:   774:   790:   806:   822:   838:   854:   870:   870:   869:   869:   868:   868:   867:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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=   279:   324:   370:   415:   460:   506:   551:   593:   634:   676:   718:   760:   802:   843:   885:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   866:   858:   849:   841:   832:   824:   815:   790:   765:   741:   716:   691:   666:   641:   617:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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=   913:   941:   969:   996:  1024:  1052:  1080:  1090:  1100:  1111:  1121:  1131:  1142:  1152:  1162:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   576:   536:   495:   455:   415:   374:   334:   289:   244:   199:   155:   110:   65:   20:  -25:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 1172: 1183:  
 -----:-----:  
 x= -69: -114:  
 -----:-----:  
 Qс : 0.003: 0.003:  
 Сс : 0.001: 0.001:  
 ~~~~~

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

Координаты точки : X= -267.0 м, Y= -830.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034556 доли ПДКмр |
 | 0.0010367 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 7 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. % | Кэф.влияния     |
|------|-------------|-----|-----------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)-   | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/М ---- |
| 1    | 000201 0006 | Т   | 0.0142    | 0.002365     | 68.5     | 68.5   | 0.166468218     |
| 2    | 000201 6007 | П1  | 0.002287  | 0.000652     | 18.9     | 87.3   | 0.285031497     |
| 3    | 000201 6008 | П1  | 0.001541  | 0.000438     | 12.7     | 100.0  | 0.284424841     |
|      |             |     | В сумме = | 0.003456     | 100.0    |        |                 |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н   | D   | Wo    | V1     | T     | X1   | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | КР  | Ди    | Выброс      |
|----------------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|
| <Об-П>-<Ис>    | --- | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~  | ~м~  | ~м~ | ~м~ | гр. | --- | --- | ---   | г/с~        |
| 000201 6001 П1 |     | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -130 | 170 | 1   | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0000199 |
| 000201 6002 П1 |     | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -129 | 171 | 1   | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0001990 |
| 000201 6003 П1 |     | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -128 | 172 | 1   | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0127962 |
| 000201 6004 П1 |     | 2.0 |     |       |        |       | 20.0 | -127 | 173 | 1   | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0102370 |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 $C_m$ - 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                                                                                                                                                                                | 000201 6001 | 0.000020 | П1   | 0.004266               | 0.50      | 5.7         |
| 2                                                                                                                                                                                | 000201 6002 | 0.000199 | П1   | 0.042655               | 0.50      | 5.7         |
| 3                                                                                                                                                                                | 000201 6003 | 0.012796 | П1   | 2.742224               | 0.50      | 5.7         |
| 4                                                                                                                                                                                | 000201 6004 | 0.010237 | П1   | 2.193780               | 0.50      | 5.7         |
| Суммарный $M_q$ = 0.023252 г/с                                                                                                                                                   |             |          |      |                        |           |             |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             |          |      | 4.982925 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 Усв= 0.5 м/с

# 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

|    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 | : 0.000 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 |
| 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 | : 0.001 | : 0.000 | : 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 | : 0.000 |

y= 1500 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

|          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Cс       | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| Cс     | 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= 1300 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

|          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| Cс       | 0.000 | 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 |

|        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.001 | 0.000 |
| Cс     | 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= 1100 : Y-строка 4 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

|          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| Cс       | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |

|        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= 200 | 400   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  | 2600  | 2800  | 3000  |
| Qс     | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Cс     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

y= 900 : Y-строка 5 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

|          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |   |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|---|
| 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: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

y= 700 : Y-строка 6 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=172)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.014: 0.014:
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: 0.006: 0.007: 0.007:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----
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: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=168)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.003: 0.005: 0.007: 0.012: 0.026: 0.048: 0.044:
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: 0.006: 0.013: 0.024: 0.022:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----
x=      200:    400:    600:    800:   1000:   1200:   1400:   1600:   1800:   2000:   2200:   2400:   2600:   2800:   3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.020: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

y= 300 : Y-строка 8 Cmax= 0.160 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=150)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.018: 0.058: 0.160: 0.125:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.009: 0.029: 0.080: 0.063:
Фоп:  93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  101 :  105 :  115 :  150 :  225 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 | : | : | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |
| Ки | : | : | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.010 | 0.032 | 0.088 | 0.069 |
| Ки | : | : | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви | : | : | :     | :     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.008 | 0.026 | 0.071 | 0.055 |
| Ки | : | : | :     | :     | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви | : | : | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| Ки | : | : | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | 6002  | 6002  | 6002  |

|       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 200:     | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |  |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс    | : 0.044: | 0.014: | 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: |  |
| Сс    | : 0.022: | 0.007: | 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: |  |
| Фоп   | : 249    | : 256  | : 260  | : 262  | : 264  | : 265  | : 265  | : 266  | : 266  | : 267  | : 267  | : 267  | : 267  | : 268  | : 268  |  |
| Uоп   | :12.00   | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |  |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Ви    | : 0.024: | 0.007: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | :      | :      | :      |  |
| Ки    | : 6003   | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | :      | :      | :      |  |
| Ви    | : 0.020: | 0.006: | 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= 0.242 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 45)

|       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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: | 0.019: | 0.065: | 0.242: | 0.160: |
| 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: | 0.009: | 0.032: | 0.121: | 0.080: |
| Фоп   | : 89     | : 88   | : 88   | : 88   | : 88   | : 88   | : 88   | : 87   | : 87   | : 86   | : 85   | : 84   | : 81   | : 75   | : 45   | : 300  |
| Uоп   | :12.00   | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :7.43  | :12.00 |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | :        | :      | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.010: | 0.036: | 0.134: | 0.088: |
| 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: | 0.002: | 0.004: | 0.008: | 0.028: | 0.105: | 0.071: |
| Ки    | :        | :      | :      | 6004   | 6004   | 6004   | 6004   | 6004   | 6004   | 6004   | 6004   | 6004   | 6004   | 6004   | 6004   | 6004   |
| Ви    | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.002: | 0.001: |
| Ки    | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6002   | 6002   | 6002   |

|       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 200:     | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |  |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс    | : 0.048: | 0.014: | 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: |  |
| Сс    | : 0.024: | 0.007: | 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: |  |
| Фоп   | : 282    | : 278  | : 276  | : 274  | : 274  | : 273  | : 273  | : 272  | : 272  | : 272  | : 272  | : 272  | : 272  | : 271  | : 271  |  |
| Uоп   | :12.00   | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |   |   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|
| Ви | : 0.026: | 0.008: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : |
| Ки | : 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | : | : | : |
| Ви | : 0.021: | 0.006: | 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:  | 6004:  | :      | :      | : | : | : |
| Ви | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | : | : | : |
| Ки | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | : | : | : |

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 0.065 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 15)

|     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: | 0.013: | 0.036: | 0.065: | 0.058: |
| 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: | 0.007: | 0.018: | 0.032: | 0.029: |
| Фоп | : 85:    | 84:    | 84:    | 83:    | 83:    | 82:    | 81:    | 80:    | 78:    | 76:    | 73:    | 68:    | 60:    | 45:    | 15:    | 335:   |
| Uоп | : 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: |
| Ви  | :        | :      | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.007: | 0.020: | 0.036: | 0.032: |
| Ки  | :        | :      | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  |
| Ви  | :        | :      | :      | :      | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.016: | 0.028: | 0.026: |
| Ки  | :        | :      | :      | :      | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  |
| Ви  | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.000: |
| Ки  | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6002:  | 6002:  |

|     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=  | 200:     | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| Qc  | : 0.026: | 0.011: | 0.006: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc  | : 0.013: | 0.006: | 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: |
| Фоп | : 310:   | 297:   | 291:   | 286:   | 284:   | 282:   | 280:   | 279:   | 278:   | 277:   | 277:   | 276:   | 276:   | 275:   | 275:   |
| Uоп | : 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 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: | 0.004: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      | :      |
| Ки  | : 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | :      | :      | :      | :      |
| Ви  | : 0.011: | 0.005: | 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:  | 6004:  | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви  | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки  | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 9)

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: | 0.009: | 0.013: | 0.019: | 0.018: |
| 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: | 0.007: | 0.009: | 0.009: |

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 200:   | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :  | 0.012: | 0.008: | 0.005: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Сс :  | 0.006: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

y= -500 : Y-строка 12 Смах= 0.008 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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: | 0.004: | 0.006: | 0.007: | 0.008: |
| Сс :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.004: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 200:   | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :  | 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: | 0.001: |
| Сс :  | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

y= -700 : Y-строка 13 Смах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.005: |
| Сс :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Сс :  | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

y= -900 : Y-строка 14 Смах= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: |
| 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: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Сс : 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: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 15 Смах= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 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 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| Сс | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

y= -1300 : Y-строка 16 Смах= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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= -1500 : Y-строка 17 Смах= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.002 | 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 | 0.002 | 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 |
| 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= -1700 : Y-строка 18 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
| Qс | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Сс | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

```

x= -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: 0.001:
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 : 0.001: 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:
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:
-----

```

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= 0.2418082 доли ПДКмр |  
 | 0.1209041 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 7.43 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/М ---   |
| 1    | 000201 6003 | П1  | 0.0128                      | 0.133999    | 55.4     | 55.4   | 10.4717531  |
| 2    | 000201 6004 | П1  | 0.0102                      | 0.105476    | 43.6     | 99.0   | 10.3033867  |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.239474    | 99.0     |        |             |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.002334    | 1.0      |        |             |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1____  
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 3400 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16          | 17    | 18    |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-----|
| *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----C----- | ----- | ----- | --- |
| 1-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | - 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 | 0.002 | - 2 |
| 3-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003       | 0.003 | 0.003 | - 3 |
| 4-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005       | 0.005 | 0.004 | - 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 | 0.005 | 0.006 | 0.007       | 0.007 | 0.006 | - 5 |
| 6-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.011 | 0.014       | 0.014 | 0.010 | - 6 |
| 7-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.012 | 0.026 | 0.048       | 0.044 | 0.020 | - 7 |
| 8-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.018 | 0.058 | 0.160       | 0.125 | 0.044 | - 8 |
| 9-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.019 | 0.065 | 0.242       | 0.160 | 0.048 | - 9 |
| 10- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.013 | 0.036 | 0.065       | 0.058 | 0.026 | -10 |
| 11- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.013 | 0.019       | 0.018 | 0.012 | -11 |
| 12- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.008       | 0.008 | 0.007 | -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 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005       | 0.005 | 0.005 | -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 | 0.003 | 0.004       | 0.004 | 0.003 | -14 |
| 15- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | -15 |
| 16- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | -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       | 0.002 | 0.002 | -17 |
| 18- | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001       | 0.001 | 0.001 | -18 |
| --  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----C----- | ----- | ----- | --- |

| 1<br>19 | 2<br>20 | 3<br>21 | 4<br>22 | 5<br>23 | 6<br>24 | 7<br>25 | 8<br>26 | 9<br>27 | 10<br>28 | 11<br>29 | 12<br>30 | 13<br>31 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-------|----|----|----|----|
| 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    | .     | -  | 1  |    |    |
| 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 | -  | 2  |    |    |
| 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.000 | -  | 3  |    |    |
| 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001 | -  | 4  |    |    |
| 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 | -  | 5  |    |    |
| 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 | -  | 6  |    |    |
| 0.006   | 0.004   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001 | -  | 7  |    |    |
| 0.007   | 0.005   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001 | -  | 8  |    |    |
| 0.007   | 0.005   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001 | -  | 9  |    |    |
| 0.006   | 0.004   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001 | -  | 10 |    |    |
| 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 | -  | 11 |    |    |
| 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001 | -  | 12 |    |    |
| 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 | -  | 13 |    |    |
| 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 | -  | 14 |    |    |
| 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 | -  | 15 |    |    |
| 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 | -  | 16 |    |    |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.000    | .     | -  | 17 |    |    |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001    | 0.000    | .        | .        |       | -  | 18 |    |    |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.2418082$  долей ПДК_{мр}

=  $0.1209041$  мг/м³

Достигается в точке с координатами:  $X_m = -200.0$  м



( X-столбец 15, Y-строка 9)      Ум = 100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 45 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 7.43 м/с

# 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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: 10

Фоновая концентрация не 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= | 1628: | 1682: | 1585: | 1682: | 1542: | 1681: | 1499: | 1681: | 1590: | 1681: |
| x= | -658: | -677: | -788: | -840: | -918: | -1003: | -1048: | -1165: | -1188: | -1328: |
| Qc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

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

Координаты точки : X= -658.0 м, Y= 1628.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0018876 доли ПДКмр |
| | | 0.0009438 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 160 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 | 000201 6003 | П1 | 0.0128 | 0.001039 | 55.0 | 55.0 | 0.081158176 |
| 2 | 000201 6004 | П1 | 0.0102 | 0.000831 | 44.0 | 99.1 | 0.081209175 |
| | | | В сумме = | 0.001870 | 99.1 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000018 | 0.9 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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(U<sub>мр</sub>) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -705.0 м, Y= 1010.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0039332 доли ПДКмр |
| | | 0.0019666 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 145 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 | 000201 6003 | П1 | 0.0128 | 0.002163 | 55.0 | 55.0 | 0.169051856 |
| 2 | 000201 6004 | П1 | 0.0102 | 0.001733 | 44.1 | 99.1 | 0.169290438 |
| | | | В сумме = | 0.003896 | 99.1 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000037 | 0.9 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0039790 доли ПДКмр |
| 0.0019895 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 352 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|-----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000201 6003 | П1 | 0.0128 | 0.002191 | 55.1 | 55.1 | 0.171236679 |
| 2 | 000201 6004 | П1 | 0.0102 | 0.001750 | 44.0 | 99.1 | 0.170971423 |
| | | | В сумме = | 0.003941 | 99.1 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000038 | 0.9 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

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: 137

Фоновая концентрация не 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= 1183: 1177: 1171: 1165: 1159: 1153: 1139: 1125: 1111: 1097: 1082: 1058: 1033: 1008: 983:

x= -134: -181: -229: -276: -324: -371: -413: -454: -495: -536: -577: -617: -657: -696: -736:

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:

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= 959: 934: 897: 859: 822: 785: 748: 710: 673: 627: 581: 535: 489: 443: 397:

 x= -775: -815: -845: -876: -906: -937: -967: -997: -1028: -1043: -1059: -1075: -1091: -1106: -1122:

 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= 351: 303: 256: 208: 161: 113: 66: 19: -29: -72: -115: -159: -202: -245: -288:

 x= -1138: -1138: -1139: -1139: -1140: -1140: -1141: -1142: -1142: -1127: -1111: -1096: -1080: -1064: -1049:

 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= -332: -375: -412: -448: -485: -522: -558: -595: -632: -654: -677: -699: -722: -744: -767:

 x= -1033: -1018: -986: -954: -922: -890: -858: -826: -794: -750: -706: -662: -617: -573: -529:

 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= -789: -812: -817: -821: -826: -831: -836: -840: -845: -839: -833: -828: -822: -816: -810:

 x= -485: -441: -398: -354: -311: -267: -223: -180: -136: -91: -45: 1: 46: 92: 138:

 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= -805: -781: -757: -734: -710: -686: -663: -639: -615: -592: -553: -514: -476: -437: -399:

 x= 183: 224: 266: 307: 348: 389: 431: 472: 513: 554: 585: 617: 648: 679: 710:

 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= -360: -318: -277: -235: -193: -151: -109: -68: -26: 18: 61: 105: 148: 192: 235:

 x= 742: 758: 774: 790: 806: 822: 838: 854: 870: 870: 869: 869: 868: 868: 867:

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: 0.002:

y= 279: 324: 370: 415: 460: 506: 551: 593: 634: 676: 718: 760: 802: 843: 885:
 x= 866: 858: 849: 841: 832: 824: 815: 790: 765: 741: 716: 691: 666: 641: 617:
 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: 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: 0.002:

y= 913: 941: 969: 996: 1024: 1052: 1080: 1090: 1100: 1111: 1121: 1131: 1142: 1152: 1162:
 x= 576: 536: 495: 455: 415: 374: 334: 289: 244: 199: 155: 110: 65: 20: -25:
 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: 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: 0.002:

y= 1172: 1183:
 x= -69: -114:
 Qc : 0.004: 0.004:
 Cc : 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0041571 доли ПДКмр |
 | 0.0020785 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 194 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/М --- |
| 1 | 000201 6003 | П1 | 0.0128 | 0.002286 | 55.0 | 55.0 | 0.178623512 |
| 2 | 000201 6004 | П1 | 0.0102 | 0.001832 | 44.1 | 99.1 | 0.178994387 |
| | | | В сумме = | 0.004118 | 99.1 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000039 | 0.9 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-------------------------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|---|-------|-------------------|--------|
| <Об-П>-<Ис> | ~ | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | гр. | ~ | ~ | ~ | г/с~ |
| ----- Примесь 0303----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | | 1 | 0 1.0 | 1.000 0 0.0000140 | |
| ----- Примесь 0333----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | | 1 | 0 1.0 | 1.000 0 0.0000007 | |

4. Расчетные параметры См, Um, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6001=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 | 000201 6005 | 0.000156 | П1 | 0.005554 | 0.50 | 11.4 |
| ----- | | | | | | |
| Суммарный Mq = 0.000156 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) | | | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = 0.005554 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21
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(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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:21
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
 Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
 Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
 Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-------------------------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|---|-------|---------|-----------|
| <06~П>~<Ис> | ~ | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | гр. | ~ | ~ | ~ | ~г/с~ |
| ----- Примесь 0303----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | | 1 | 0 1.0 | 1.000 0 | 0.0000140 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|----|-----|------|------|-----|---|---|-------------------------|
| ----- Примесь 0333----- | | | | | | | | | |
| 000201 | 6005 | П1 | 2.0 | 20.0 | -126 | 174 | 1 | 1 | 0 1.0 1.000 0 0.0000007 |
| ----- Примесь 1325----- | | | | | | | | | |
| 000201 | 6005 | П1 | 2.0 | 20.0 | -126 | 174 | 1 | 1 | 0 1.0 1.000 0 0.0000025 |

4. Расчетные параметры C_m , U_m , X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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 $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, 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 | 000201 6005 | 0.000206 | П1 | 0.007358 | 0.50 | 11.4 |
| ----- | | | | | | |
| Суммарный $M_q = 0.000206$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) | | | | | | |
| Сумма C_m по всем источникам = 0.007358 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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(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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
 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 | 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~ |
| ----- Примесь 0303----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.0000 | 140 |
| ----- Примесь 1325----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.0000 | 025 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
 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 | 000201 6005 | 0.000121 | п1 | 0.004307 | 0.50 | 11.4 |
| ----- | | | | | | |
| Суммарный $M_q = 0.000121$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) | | | | | | |
| Сумма C_m по всем источникам = 0.004307 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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_{mr}) м/с

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-------------------------|------|------|-----|----|------|------|--------|-------|------|-----|-----|---|-------|-------|-------------|
| <Об> | <П> | <Ис> | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- Примесь 0301----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 | 0006 | T | 5.0 | | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -149 | 148 | | | 1.0 | 1.000 | 0 0.0008020 |
| 000201 | 6001 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -130 | 170 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.0373333 |
| 000201 | 6002 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -129 | 171 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.0701867 |
| 000201 | 6003 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -128 | 172 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.0701867 |
| 000201 | 6004 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -127 | 173 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.0877333 |
| 000201 | 6005 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.0000029 |
| ----- Примесь 0330----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 | 0006 | T | 5.0 | | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -149 | 148 | | | 1.0 | 1.000 | 0 0.0050843 |
| 000201 | 6001 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -130 | 170 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.1166667 |
| 000201 | 6002 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -129 | 171 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000201 | 6003 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -128 | 172 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000201 | 6004 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -127 | 173 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000201 | 6005 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | 1 | 0 1.0 | 1.000 | 0 0.0000018 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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 $M_q = M_1/\text{ПДК}_1 + \dots + M_n/\text{ПДК}_n$, а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/\text{ПДК}_1 + \dots + C_{mn}/\text{ПДК}_n$ | | | | | | |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M | | | | | | |
| | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
| Номер | Код | M_q | Тип | C_m | U_m | X_m |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000201 0006 | 0.014179 | Т | 0.081313 | 0.80 | 26.0 |
| 2 | 000201 6001 | 0.420000 | П1 | 15.000936 | 0.50 | 11.4 |
| 3 | 000201 6002 | 0.789600 | П1 | 28.201767 | 0.50 | 11.4 |
| 4 | 000201 6003 | 0.789600 | П1 | 28.201767 | 0.50 | 11.4 |
| 5 | 000201 6004 | 0.877333 | П1 | 31.335297 | 0.50 | 11.4 |
| 6 | 000201 6005 | 0.000018 | П1 | 0.000654 | 0.50 | 11.4 |
| | | | | | | |
| Суммарный $M_q =$ | | 2.890730 | (сумма $M_q/\text{ПДК}$ по всем примесям) | | | |
| Сумма C_m по всем источникам = | | 102.821732 | 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

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

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0($U_{пр}$) 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
 размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 3400, шаг сетки= 200
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

y= 1700 : Y-строка 1 Smax= 0.232 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс : | 0.074 | 0.080 | 0.086 | 0.094 | 0.103 | 0.113 | 0.124 | 0.138 | 0.152 | 0.169 | 0.185 | 0.202 | 0.216 | 0.227 | 0.232 | 0.231 |
| Фоп: | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 129 | 132 | 136 | 140 | 145 | 150 | 156 | 163 | 170 | 177 | 185 |
| Uоп: | 3.42 | 3.17 | 2.91 | 2.70 | 2.47 | 2.25 | 2.04 | 1.85 | 1.67 | 1.50 | 1.35 | 1.23 | 1.13 | 1.07 | 1.04 | 1.04 |
| Ви : | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.066 | 0.069 | 0.071 | 0.070 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви : | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.062 | 0.064 | 0.063 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.062 | 0.063 | 0.063 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс : | 0.224 | 0.212 | 0.197 | 0.181 | 0.164 | 0.148 | 0.134 | 0.121 | 0.110 | 0.100 | 0.092 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | 0.067 |
| Фоп: | 192 | 199 | 205 | 211 | 216 | 221 | 225 | 229 | 232 | 234 | 237 | 239 | 241 | 242 | 244 |
| Uоп: | 1.08 | 1.16 | 1.26 | 1.39 | 1.54 | 1.73 | 1.91 | 2.10 | 2.31 | 2.53 | 2.77 | 3.02 | 3.25 | 3.47 | 3.74 |
| Ви : | 0.068 | 0.065 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 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 : 0.062 : 0.058 : 0.054 : 0.049 : 0.045 : 0.040 : 0.037 : 0.033 : 0.030 : 0.027 : 0.025 : 0.023 : 0.021 : 0.020 : 0.018 :
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.061 : 0.058 : 0.054 : 0.049 : 0.045 : 0.040 : 0.037 : 0.033 : 0.030 : 0.027 : 0.025 : 0.023 : 0.021 : 0.020 : 0.018 :
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1500 : Y-строка 2 Cmax= 0.284 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.077 | 0.083 | 0.091 | 0.099 | 0.110 | 0.122 | 0.136 | 0.153 | 0.173 | 0.195 | 0.218 | 0.242 | 0.263 | 0.277 | 0.284 | 0.283 |
| Фоп | 115 | 116 | 118 | 120 | 123 | 125 | 128 | 132 | 136 | 141 | 147 | 153 | 160 | 168 | 177 | 186 |
| Uоп | 3.28 | 3.02 | 2.79 | 2.55 | 2.31 | 2.09 | 1.87 | 1.66 | 1.46 | 1.28 | 1.12 | 0.98 | 0.87 | 0.80 | 0.76 | 0.77 |
| Ви | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.047 | 0.053 | 0.059 | 0.067 | 0.074 | 0.080 | 0.084 | 0.087 | 0.086 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.060 | 0.066 | 0.072 | 0.076 | 0.078 | 0.077 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6003 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.060 | 0.066 | 0.072 | 0.076 | 0.078 | 0.077 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 | 6002 | 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 | 0.273 | 0.257 | 0.236 | 0.212 | 0.188 | 0.167 | 0.148 | 0.132 | 0.118 | 0.107 | 0.097 | 0.089 | 0.081 | 0.075 | 0.070 |
| Фоп | 194 | 202 | 209 | 215 | 220 | 225 | 229 | 232 | 235 | 238 | 240 | 242 | 244 | 246 | 247 |
| Uоп | 0.82 | 0.90 | 1.01 | 1.16 | 1.33 | 1.51 | 1.73 | 1.94 | 2.15 | 2.38 | 2.61 | 2.85 | 3.11 | 3.36 | 3.63 |
| Ви | 0.083 | 0.078 | 0.072 | 0.065 | 0.057 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.075 | 0.070 | 0.065 | 0.058 | 0.052 | 0.046 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.075 | 0.070 | 0.064 | 0.058 | 0.052 | 0.046 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= 1300 : Y-строка 3 Cmax= 0.377 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.079 | 0.087 | 0.095 | 0.105 | 0.117 | 0.131 | 0.149 | 0.170 | 0.196 | 0.226 | 0.258 | 0.288 | 0.326 | 0.358 | 0.377 | 0.373 |
| Фоп | 111 | 113 | 115 | 116 | 119 | 121 | 124 | 127 | 132 | 136 | 142 | 149 | 157 | 166 | 176 | 186 |
| Uоп | 3.18 | 2.91 | 2.66 | 2.41 | 2.17 | 1.94 | 1.70 | 1.48 | 1.27 | 1.07 | 0.89 | 0.74 | 0.60 | 0.50 | 0.42 | 0.37 |
| Ви | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.052 | 0.060 | 0.069 | 0.079 | 0.088 | 0.099 | 0.109 | 0.115 | 0.114 |
| 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: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.071: 0.079: 0.089: 0.098: 0.103: 0.102:
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.071: 0.079: 0.089: 0.098: 0.103: 0.102:
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

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

 Qc : 0.351: 0.316: 0.280: 0.249: 0.217: 0.188: 0.164: 0.144: 0.127: 0.113: 0.102: 0.093: 0.084: 0.078: 0.072:
 Фоп: 196 : 205 : 213 : 219 : 225 : 230 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 250 :
 Уоп:12.00 :12.00 : 0.78 : 0.94 : 1.13 : 1.33 : 1.54 : 1.77 : 2.01 : 2.25 : 2.49 : 2.73 : 3.02 : 3.25 : 3.52 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.107: 0.096: 0.085: 0.076: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 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 : 0.096: 0.087: 0.077: 0.068: 0.059: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 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 : 0.096: 0.086: 0.077: 0.068: 0.059: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.543 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

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

 Qc : 0.082: 0.090: 0.099: 0.110: 0.124: 0.141: 0.162: 0.189: 0.222: 0.260: 0.303: 0.368: 0.440: 0.506: 0.543: 0.538:
 Фоп: 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 126 : 131 : 137 : 144 : 153 : 164 : 176 : 188 :
 Уоп: 3.07 : 2.82 : 2.56 : 2.30 : 2.04 : 1.81 : 1.56 : 1.32 : 1.10 : 0.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.079: 0.092: 0.112: 0.134: 0.154: 0.165: 0.164:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.052: 0.061: 0.071: 0.083: 0.101: 0.121: 0.139: 0.149: 0.147:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.052: 0.061: 0.071: 0.083: 0.101: 0.121: 0.138: 0.149: 0.147:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

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

 Qc : 0.488: 0.419: 0.349: 0.288: 0.249: 0.212: 0.181: 0.156: 0.136: 0.120: 0.107: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073:
 Фоп: 199 : 210 : 218 : 225 : 231 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.94 : 1.16 : 1.39 : 1.63 : 1.87 : 2.12 : 2.37 : 2.64 : 2.89 : 3.16 : 3.44 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.149: 0.128: 0.106: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.134: 0.115: 0.096: 0.079: 0.068: 0.058: 0.049: 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 : 0.133: 0.115: 0.095: 0.079: 0.068: 0.058: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 900 | Y-строка 5 Стах= 0.854 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=174) | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс | : 0.084 | : 0.092 | : 0.103 | : 0.115 | : 0.130 | : 0.150 | : 0.175 | : 0.207 | : 0.248 | : 0.294 | : 0.374 | : 0.483 | : 0.620 | : 0.751 | : 0.854 | : 0.840 |
| Фоп | : 104 | : 105 | : 106 | : 108 | : 110 | : 111 | : 114 | : 116 | : 120 | : 124 | : 130 | : 137 | : 147 | : 160 | : 174 | : 190 |
| Uоп | : 3.01 | : 2.73 | : 2.47 | : 2.21 | : 1.95 | : 1.70 | : 1.44 | : 1.19 | : 0.95 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви | : 0.026 | : 0.028 | : 0.031 | : 0.035 | : 0.040 | : 0.046 | : 0.053 | : 0.063 | : 0.075 | : 0.089 | : 0.114 | : 0.147 | : 0.189 | : 0.228 | : 0.261 | : 0.256 |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.023 | : 0.025 | : 0.028 | : 0.032 | : 0.036 | : 0.041 | : 0.048 | : 0.057 | : 0.068 | : 0.081 | : 0.102 | : 0.132 | : 0.170 | : 0.206 | : 0.234 | : 0.230 |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.023 | : 0.025 | : 0.028 | : 0.032 | : 0.036 | : 0.041 | : 0.048 | : 0.057 | : 0.068 | : 0.081 | : 0.102 | : 0.132 | : 0.170 | : 0.206 | : 0.233 | : 0.230 |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 | : 6003 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс : | 0.718 | 0.580 | 0.450 | 0.349 | 0.280 | 0.236 | 0.197 | 0.167 | 0.144 | 0.126 | 0.111 | 0.100 | 0.090 | 0.082 | 0.075 |
| Фоп: | 204 | 216 | 225 | 232 | 237 | 241 | 245 | 247 | 249 | 251 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.78 | 1.01 | 1.26 | 1.51 | 1.76 | 2.02 | 2.29 | 2.55 | 2.82 | 3.07 | 3.36 |
| Ви : | 0.219 | 0.177 | 0.137 | 0.106 | 0.085 | 0.072 | 0.060 | 0.051 | 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 : | 0.197 | 0.159 | 0.123 | 0.096 | 0.077 | 0.065 | 0.054 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.021 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви : | 0.196 | 0.159 | 0.123 | 0.095 | 0.077 | 0.064 | 0.054 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.021 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| y= 700 : | Y-строка 6 Стах= 1.461 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=172) | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= -3000 : | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: | |
| Qс : 0.086: | 0.095: | 0.106: | 0.119: | 0.136: | 0.158: | 0.186: | 0.224: | 0.271: | 0.341: | 0.458: | 0.638: | 0.905: | 1.224: | 1.461: | 1.415: | |
| Фоп: 100 : | 101 : | 102 : | 103 : | 104 : | 106 : | 108 : | 110 : | 113 : | 116 : | 121 : | 128 : | 138 : | 153 : | 172 : | 194 : | |
| Uоп: 2.96 : | 2.67 : | 2.41 : | 2.14 : | 1.87 : | 1.60 : | 1.34 : | 1.08 : | 0.83 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | |
| Ви : 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.036: | 0.041: | 0.048: | 0.057: | 0.068: | 0.082: | 0.104: | 0.139: | 0.194: | 0.276: | 0.373: | 0.447: | 0.432: | |
| Ки : 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | 6004: | |
| Ви : 0.023: | 0.026: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.043: | 0.051: | 0.061: | 0.074: | 0.093: | 0.125: | 0.175: | 0.248: | 0.335: | 0.401: | 0.388: | |
| Ки : 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | |
| Ви : 0.023: | 0.026: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.043: | 0.051: | 0.061: | 0.074: | 0.093: | 0.125: | 0.175: | 0.248: | 0.335: | 0.399: | 0.387: | |
| Ки : 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6003: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | 6002: | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| х= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс : | 1.134: | 0.825: | 0.580: | 0.419: | 0.316: | 0.257: | 0.212: | 0.178: | 0.151: | 0.131: | 0.115: | 0.102: | 0.092: | 0.084: | 0.076: |
| Фоп: | 212 : | 225 : | 234 : | 240 : | 245 : | 248 : | 251 : | 253 : | 255 : | 256 : | 257 : | 258 : | 259 : | 260 : | 260 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.90 : | 1.16 : | 1.42 : | 1.68 : | 1.95 : | 2.21 : | 2.48 : | 2.76 : | 3.03 : | 3.28 : |
| Ви : | 0.347: | 0.252: | 0.177: | 0.128: | 0.096: | 0.078: | 0.065: | 0.054: | 0.046: | 0.040: | 0.035: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.311: | 0.226: | 0.159: | 0.115: | 0.087: | 0.070: | 0.058: | 0.049: | 0.041: | 0.036: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.310: | 0.225: | 0.159: | 0.115: | 0.086: | 0.070: | 0.058: | 0.049: | 0.041: | 0.036: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| у= | 500 : | У-строка 7 Стах= 2.826 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=168) | | | | | | | | | | | | | | |
| х= | -3000 : | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: |
| Qс : | 0.087: | 0.096: | 0.108: | 0.122: | 0.140: | 0.164: | 0.195: | 0.237: | 0.288: | 0.384: | 0.543: | 0.824: | 1.293: | 2.053: | 2.826: | 2.663: |
| Фоп: | 97 : | 97 : | 98 : | 98 : | 99 : | 100 : | 101 : | 103 : | 104 : | 107 : | 111 : | 116 : | 125 : | 140 : | 168 : | 201 : |
| Uоп: | 2.91 : | 2.63 : | 2.36 : | 2.09 : | 1.82 : | 1.54 : | 1.27 : | 1.01 : | 0.74 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ки : | 0.026: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.043: | 0.050: | 0.059: | 0.072: | 0.088: | 0.117: | 0.165: | 0.250: | 0.393: | 0.627: | 0.861: | 0.816: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.033: | 0.038: | 0.045: | 0.054: | 0.065: | 0.079: | 0.105: | 0.149: | 0.226: | 0.355: | 0.563: | 0.775: | 0.731: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.033: | 0.038: | 0.045: | 0.053: | 0.065: | 0.079: | 0.105: | 0.149: | 0.226: | 0.354: | 0.562: | 0.774: | 0.727: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| х= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qс : | 1.815: | 1.134: | 0.718: | 0.488: | 0.351: | 0.273: | 0.224: | 0.186: | 0.156: | 0.134: | 0.118: | 0.104: | 0.093: | 0.085: | 0.077: |
| Фоп: | 225 : | 238 : | 246 : | 251 : | 254 : | 256 : | 258 : | 259 : | 260 : | 261 : | 262 : | 263 : | 263 : | 264 : | 264 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.82 : | 1.08 : | 1.35 : | 1.63 : | 1.88 : | 2.17 : | 2.43 : | 2.72 : | 2.99 : | 3.26 : |
| Ви : | 0.556: | 0.347: | 0.219: | 0.149: | 0.107: | 0.083: | 0.068: | 0.057: | 0.048: | 0.041: | 0.036: | 0.032: | 0.028: | 0.026: | 0.024: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.498: | 0.311: | 0.197: | 0.134: | 0.096: | 0.075: | 0.062: | 0.051: | 0.043: | 0.037: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.495: | 0.310: | 0.196: | 0.133: | 0.096: | 0.075: | 0.061: | 0.051: | 0.043: | 0.037: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= 300 : У-строка 8 Стах= 7.447 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=151)

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 | : 0.088: | 0.097: | 0.109: | 0.123: | 0.142: | 0.167: | 0.200: | 0.245: | 0.301: | 0.412: | 0.602: | 0.963: | 1.675: | 3.223: | 7.447: | 5.770: |
| Фоп | : 93 | : 93 | : 93 | : 93 | : 94 | : 94 | : 94 | : 95 | : 96 | : 97 | : 98 | : 101 | : 105 | : 115 | : 151 | : 225 |
| Uоп | : 2.87 | : 2.61 | : 2.33 | : 2.05 | : 1.78 | : 1.52 | : 1.24 | : 0.96 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 4.30 | : 6.23 |
| -----: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.038: | 0.043: | 0.051: | 0.061: | 0.074: | 0.091: | 0.125: | 0.183: | 0.292: | 0.509: | 0.982: | 2.267: | 1.778: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.046: | 0.055: | 0.067: | 0.083: | 0.113: | 0.165: | 0.264: | 0.459: | 0.885: | 2.051: | 1.585: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.046: | 0.055: | 0.067: | 0.082: | 0.113: | 0.165: | 0.264: | 0.459: | 0.884: | 2.047: | 1.570: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | |
| -----: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : 2.663: | 1.415: | 0.840: | 0.538: | 0.373: | 0.283: | 0.231: | 0.190: | 0.159: | 0.136: | 0.119: | 0.105: | 0.094: | 0.085: | 0.078: | |
| Фоп | : 249 | : 256 | : 260 | : 262 | : 264 | : 264 | : 265 | : 266 | : 266 | : 267 | : 267 | : 267 | : 267 | : 267 | : 268 | |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.77 | : 1.04 | : 1.31 | : 1.59 | : 1.86 | : 2.14 | : 2.42 | : 2.68 | : 2.96 | : 3.24 | |
| -----: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.816: | 0.432: | 0.256: | 0.164: | 0.114: | 0.086: | 0.070: | 0.058: | 0.049: | 0.042: | 0.036: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | |
| Ви | : 0.731: | 0.388: | 0.230: | 0.147: | 0.102: | 0.077: | 0.063: | 0.052: | 0.044: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: | |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | |
| Ви | : 0.727: | 0.387: | 0.230: | 0.147: | 0.102: | 0.077: | 0.063: | 0.052: | 0.044: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: | |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= | 100 | Y-строка 9 Стах= 12.789 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 45) | | | | | | | | | | | | | | |
| -----: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| -----: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : 0.088: | 0.097: | 0.109: | 0.124: | 0.143: | 0.168: | 0.201: | 0.246: | 0.303: | 0.415: | 0.611: | 0.984: | 1.737: | 3.478: | 12.789: | 7.447: |
| Фоп | : 89 | : 88 | : 88 | : 88 | : 88 | : 88 | : 88 | : 88 | : 87 | : 86 | : 85 | : 84 | : 81 | : 75 | : 45 | : 299 |
| Uоп | : 2.87 | : 2.61 | : 2.33 | : 2.07 | : 1.78 | : 1.51 | : 1.23 | : 0.96 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 11.30 | : 1.38 | : 4.30 |
| -----: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.038: | 0.043: | 0.051: | 0.061: | 0.075: | 0.092: | 0.126: | 0.185: | 0.298: | 0.527: | 1.054: | 3.777: | 2.267: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.046: | 0.055: | 0.067: | 0.083: | 0.114: | 0.167: | 0.270: | 0.477: | 0.956: | 3.555: | 2.051: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 |
| Ви | : 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.046: | 0.055: | 0.067: | 0.083: | 0.114: | 0.167: | 0.269: | 0.476: | 0.953: | 3.476: | 2.047: |
| 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 | |
| -----: | | | | | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс | : 2.825: | 1.461: | 0.854: | 0.543: | 0.377: | 0.284: | 0.232: | 0.191: | 0.160: | 0.137: | 0.119: | 0.105: | 0.094: | 0.085: | 0.078: |
| Фоп | : 282 | : 278 | : 276 | : 274 | : 274 | : 273 | : 273 | : 272 | : 272 | : 272 | : 272 | : 272 | : 271 | : 271 | : 271 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.76 | : 1.04 | : 1.31 | : 1.59 | : 1.86 | : 2.13 | : 2.41 | : 2.68 | : 2.96 | : 3.24 |
| Ви | : 0.861: | 0.447: | 0.261: | 0.165: | 0.115: | 0.087: | 0.071: | 0.058: | 0.049: | 0.042: | 0.036: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.024: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.775: | 0.401: | 0.234: | 0.149: | 0.103: | 0.078: | 0.064: | 0.052: | 0.044: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.774: | 0.399: | 0.233: | 0.149: | 0.103: | 0.078: | 0.063: | 0.052: | 0.044: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

у= -100 : Y-строка 10 Стах= 3.479 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 15)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| х= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс | : 0.087: | 0.097: | 0.108: | 0.122: | 0.141: | 0.165: | 0.197: | 0.240: | 0.292: | 0.393: | 0.564: | 0.871: | 1.415: | 2.381: | 3.479: | 3.224: |
| Фоп | : 85 | : 84 | : 84 | : 83 | : 83 | : 82 | : 81 | : 80 | : 78 | : 76 | : 73 | : 68 | : 60 | : 45 | : 15 | : 335 |
| Uоп | : 2.89 | : 2.62 | : 2.34 | : 2.07 | : 1.81 | : 1.53 | : 1.26 | : 0.99 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 11.30 | : 12.00 |
| Ви | : 0.027: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.043: | 0.050: | 0.060: | 0.073: | 0.089: | 0.119: | 0.171: | 0.264: | 0.428: | 0.720: | 1.054: | 0.982: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.024: | 0.026: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.045: | 0.054: | 0.066: | 0.080: | 0.108: | 0.155: | 0.239: | 0.388: | 0.655: | 0.956: | 0.885: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 |
| Ви | : 0.024: | 0.026: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.045: | 0.054: | 0.066: | 0.080: | 0.108: | 0.154: | 0.238: | 0.387: | 0.651: | 0.953: | 0.884: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| х= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс | : 2.053: | 1.224: | 0.751: | 0.506: | 0.358: | 0.277: | 0.227: | 0.187: | 0.158: | 0.135: | 0.118: | 0.105: | 0.094: | 0.085: | 0.078: |
| Фоп | : 310 | : 297 | : 290 | : 286 | : 284 | : 282 | : 280 | : 279 | : 278 | : 277 | : 277 | : 276 | : 276 | : 275 | : 275 |
| Uоп | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 0.80 | : 1.07 | : 1.34 | : 1.61 | : 1.87 | : 2.15 | : 2.42 | : 2.70 | : 2.99 | : 3.26 |
| Ви | : 0.627: | 0.373: | 0.228: | 0.154: | 0.109: | 0.084: | 0.069: | 0.057: | 0.048: | 0.041: | 0.036: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.024: |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.563: | 0.335: | 0.206: | 0.139: | 0.098: | 0.076: | 0.062: | 0.051: | 0.043: | 0.037: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.562: | 0.335: | 0.206: | 0.138: | 0.098: | 0.076: | 0.062: | 0.051: | 0.043: | 0.037: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

у= -300 : Y-строка 11 Стах= 1.737 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 9)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| х= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс | : 0.086: | 0.095: | 0.106: | 0.120: | 0.137: | 0.160: | 0.189: | 0.228: | 0.277: | 0.354: | 0.482: | 0.686: | 1.006: | 1.415: | 1.737: | 1.675: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Фоп: | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 74 | 72 | 70 | 66 | 62 | 55 | 45 | 30 | 9 | 345 | : |
| Уоп: | 2.96 | 2.65 | 2.39 | 2.12 | 1.85 | 1.59 | 1.32 | 1.06 | 0.80 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | : |
| Ви : | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.042 | 0.049 | 0.058 | 0.069 | 0.084 | 0.107 | 0.146 | 0.208 | 0.305 | 0.428 | 0.527 | 0.509 | : |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | : |
| Ви : | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.052 | 0.063 | 0.076 | 0.097 | 0.132 | 0.188 | 0.276 | 0.388 | 0.477 | 0.459 | : |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | : |
| Ви : | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.052 | 0.063 | 0.076 | 0.097 | 0.132 | 0.188 | 0.275 | 0.387 | 0.476 | 0.459 | : |
| 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 : | 1.293 | 0.905 | 0.620 | 0.440 | 0.326 | 0.263 | 0.216 | 0.180 | 0.153 | 0.132 | 0.116 | 0.103 | 0.093 | 0.084 | 0.077 | : |
| Фоп: | 325 | 312 | 303 | 297 | 293 | 290 | 287 | 285 | 284 | 282 | 281 | 281 | 280 | 279 | 279 | : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.87 | 1.13 | 1.39 | 1.66 | 1.94 | 2.19 | 2.46 | 2.73 | 3.02 | 3.28 | : |
| Ви : | 0.393 | 0.276 | 0.189 | 0.134 | 0.099 | 0.080 | 0.066 | 0.055 | 0.047 | 0.040 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | : |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | : |
| Ви : | 0.355 | 0.248 | 0.170 | 0.121 | 0.089 | 0.072 | 0.059 | 0.049 | 0.042 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | : |
| Ки : | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | : |
| Ви : | 0.354 | 0.248 | 0.170 | 0.121 | 0.089 | 0.072 | 0.059 | 0.049 | 0.042 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | : |
| Ки : | 6003 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | : |

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.984 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 | : |
| Qс : | 0.085 | 0.093 | 0.104 | 0.116 | 0.132 | 0.152 | 0.178 | 0.212 | 0.255 | 0.307 | 0.396 | 0.524 | 0.686 | 0.871 | 0.984 | 0.963 | : |
| Фоп: | 77 | 76 | 75 | 74 | 72 | 70 | 68 | 65 | 62 | 58 | 52 | 45 | 35 | 22 | 6 | 349 | : |
| Уоп: | 2.99 | 2.72 | 2.45 | 2.19 | 1.93 | 1.67 | 1.41 | 1.16 | 0.91 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | : |
| Ви : | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.040 | 0.046 | 0.054 | 0.064 | 0.077 | 0.093 | 0.120 | 0.159 | 0.208 | 0.264 | 0.298 | 0.292 | : |
| 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 | 0.042 | 0.049 | 0.058 | 0.070 | 0.084 | 0.109 | 0.144 | 0.188 | 0.239 | 0.270 | 0.264 | : |
| 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 | 0.042 | 0.049 | 0.058 | 0.070 | 0.084 | 0.108 | 0.143 | 0.188 | 0.238 | 0.269 | 0.264 | : |
| 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 : | 0.824 | 0.638 | 0.483 | 0.368 | 0.288 | 0.242 | 0.202 | 0.170 | 0.146 | 0.127 | 0.112 | 0.100 | 0.091 | 0.082 | 0.076 | : |
| Фоп: | 334 | 322 | 313 | 306 | 301 | 297 | 294 | 291 | 289 | 288 | 286 | 285 | 284 | 283 | 282 | : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.74 | 0.98 | 1.23 | 1.48 | 1.74 | 2.02 | 2.25 | 2.53 | 2.79 | 3.07 | 3.33 | : |
| Ви : | | | | | | | | | | | | | | | | : |

```

Ви : 0.250: 0.194: 0.147: 0.112: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.226: 0.175: 0.132: 0.101: 0.079: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.226: 0.175: 0.132: 0.101: 0.079: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

y= -700 : Y-строка 13 Стах= 0.611 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qс : 0.083: 0.091: 0.100: 0.112: 0.126: 0.144: 0.166: 0.194: 0.229: 0.270: 0.322: 0.396: 0.482: 0.564: 0.611: 0.602:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 55 : 51 : 45 : 38 : 28 : 17 : 5 : 352 :
Uоп: 3.07 : 2.79 : 2.53 : 2.27 : 2.02 : 1.77 : 1.52 : 1.28 : 1.05 : 0.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.059: 0.070: 0.082: 0.098: 0.120: 0.146: 0.171: 0.185: 0.183:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.074: 0.088: 0.109: 0.132: 0.155: 0.167: 0.165:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.074: 0.088: 0.108: 0.132: 0.154: 0.167: 0.165:
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:
-----
Qс : 0.543: 0.458: 0.374: 0.303: 0.258: 0.218: 0.185: 0.159: 0.138: 0.121: 0.108: 0.097: 0.088: 0.080: 0.074:
Фоп: 339 : 329 : 320 : 313 : 308 : 303 : 300 : 297 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.89 : 1.12 : 1.35 : 1.59 : 1.84 : 2.10 : 2.34 : 2.63 : 2.86 : 3.14 : 3.39 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.165: 0.139: 0.114: 0.092: 0.079: 0.067: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.149: 0.125: 0.102: 0.083: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.149: 0.125: 0.102: 0.083: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

y= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.415 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qс : 0.080: 0.088: 0.096: 0.107: 0.119: 0.134: 0.153: 0.175: 0.203: 0.235: 0.270: 0.307: 0.354: 0.393: 0.415: 0.412:
Фоп: 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 54 : 50 : 46 : 39 : 32 : 24 : 14 : 4 : 353 :
Uоп: 3.15 : 2.89 : 2.64 : 2.38 : 2.14 : 1.91 : 1.66 : 1.43 : 1.22 : 1.02 : 0.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.071: 0.082: 0.093: 0.107: 0.119: 0.126: 0.125:

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.064: 0.074: 0.084: 0.097: 0.108: 0.114: 0.113:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.064: 0.074: 0.084: 0.097: 0.108: 0.114: 0.113:
 Ки : 6003 : 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 : 0.384: 0.341: 0.294: 0.260: 0.226: 0.195: 0.169: 0.147: 0.130: 0.115: 0.103: 0.094: 0.085: 0.078: 0.072:
 Фоп: 343 : 334 : 326 : 319 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 289 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.88 : 1.07 : 1.28 : 1.50 : 1.72 : 1.96 : 2.21 : 2.45 : 2.71 : 2.96 : 3.22 : 3.47 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.117: 0.104: 0.089: 0.079: 0.069: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 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 : 0.105: 0.093: 0.081: 0.071: 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020:
 Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.105: 0.093: 0.081: 0.071: 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020:
 Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.303 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

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

 Qc : 0.078: 0.084: 0.092: 0.101: 0.112: 0.125: 0.140: 0.158: 0.179: 0.203: 0.229: 0.255: 0.277: 0.292: 0.303: 0.301:
 Фоп: 66 : 65 : 63 : 61 : 58 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 35 : 28 : 20 : 12 : 3 : 354 :
 Уоп: 3.26 : 3.02 : 2.75 : 2.51 : 2.27 : 2.04 : 1.81 : 1.60 : 1.40 : 1.22 : 1.05 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.070: 0.077: 0.084: 0.089: 0.092: 0.091:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.063: 0.070: 0.076: 0.080: 0.083: 0.083:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.063: 0.070: 0.076: 0.080: 0.083: 0.082:
 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 : 0.288: 0.271: 0.248: 0.222: 0.196: 0.173: 0.152: 0.135: 0.121: 0.109: 0.098: 0.090: 0.082: 0.076: 0.070:
 Фоп: 346 : 337 : 330 : 324 : 318 : 314 : 310 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 :
 Уоп: 0.74 : 0.83 : 0.95 : 1.10 : 1.27 : 1.46 : 1.67 : 1.87 : 2.10 : 2.34 : 2.58 : 2.82 : 3.10 : 3.33 : 3.56 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.088: 0.082: 0.075: 0.067: 0.060: 0.053: 0.046: 0.041: 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 :
 Ви : 0.079: 0.074: 0.068: 0.061: 0.054: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.079: 0.074: 0.068: 0.061: 0.054: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.246 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.075: | 0.081: | 0.088: | 0.096: | 0.105: | 0.115: | 0.127: | 0.141: | 0.158: | 0.175: | 0.194: | 0.212: | 0.228: | 0.240: | 0.246: | 0.245: |
| Фоп: | 63 : | 61 : | 59 : | 57 : | 55 : | 52 : | 49 : | 46 : | 41 : | 36 : | 31 : | 25 : | 18 : | 10 : | 2 : | 355 : |
| Уоп: | 3.37 : | 3.13 : | 2.89 : | 2.65 : | 2.42 : | 2.20 : | 2.00 : | 1.80 : | 1.60 : | 1.43 : | 1.28 : | 1.16 : | 1.06 : | 0.99 : | 0.96 : | 0.96 : |
| Ви : | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.048: | 0.053: | 0.059: | 0.064: | 0.069: | 0.073: | 0.075: | 0.074: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.048: | 0.053: | 0.058: | 0.063: | 0.066: | 0.067: | 0.067: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.048: | 0.053: | 0.058: | 0.063: | 0.066: | 0.067: | 0.067: |
| 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 : | 0.237: | 0.224: | 0.207: | 0.189: | 0.170: | 0.153: | 0.138: | 0.124: | 0.112: | 0.102: | 0.093: | 0.086: | 0.079: | 0.073: | 0.068: |
| Фоп: | 347 : | 340 : | 334 : | 328 : | 323 : | 318 : | 314 : | 310 : | 307 : | 305 : | 302 : | 300 : | 299 : | 297 : | 295 : |
| Уоп: | 1.01 : | 1.08 : | 1.19 : | 1.32 : | 1.48 : | 1.66 : | 1.85 : | 2.04 : | 2.26 : | 2.49 : | 2.72 : | 2.96 : | 3.21 : | 3.45 : | 3.68 : |
| Ви : | 0.072: | 0.068: | 0.063: | 0.057: | 0.052: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 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 : | 0.065: | 0.061: | 0.057: | 0.052: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.023: | 0.022: | 0.020: | 0.019: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.065: | 0.061: | 0.057: | 0.052: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.023: | 0.022: | 0.020: | 0.019: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.201 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.072: | 0.077: | 0.083: | 0.090: | 0.098: | 0.107: | 0.117: | 0.127: | 0.140: | 0.153: | 0.166: | 0.178: | 0.189: | 0.197: | 0.201: | 0.200: |
| Фоп: | 60 : | 58 : | 56 : | 54 : | 51 : | 48 : | 45 : | 41 : | 37 : | 33 : | 28 : | 22 : | 16 : | 9 : | 2 : | 356 : |
| Уоп: | 3.52 : | 3.26 : | 3.05 : | 2.82 : | 2.59 : | 2.38 : | 2.18 : | 2.00 : | 1.81 : | 1.66 : | 1.52 : | 1.41 : | 1.32 : | 1.26 : | 1.23 : | 1.24 : |
| Ви : | 0.022: | 0.024: | 0.025: | 0.027: | 0.030: | 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.042: | 0.046: | 0.050: | 0.054: | 0.058: | 0.060: | 0.061: | 0.061: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.020: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.045: | 0.049: | 0.052: | 0.054: | 0.055: | 0.055: |
| 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: | 0.042: | 0.045: | 0.049: | 0.052: | 0.054: | 0.055: | 0.055: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.195: | 0.186: | 0.175: | 0.162: | 0.149: | 0.136: | 0.124: | 0.114: | 0.104: | 0.096: | 0.088: | 0.081: | 0.075: | 0.070: | 0.066: |
| Фоп: | 349 : | 342 : | 336 : | 331 : | 326 : | 322 : | 318 : | 314 : | 311 : | 308 : | 306 : | 303 : | 301 : | 300 : | 298 : |
| Uоп: | 1.27 : | 1.34 : | 1.44 : | 1.56 : | 1.70 : | 1.87 : | 2.04 : | 2.24 : | 2.44 : | 2.65 : | 2.87 : | 3.11 : | 3.33 : | 3.56 : | 3.82 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.059: | 0.057: | 0.053: | 0.049: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.054: | 0.051: | 0.048: | 0.044: | 0.041: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.018: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.053: | 0.051: | 0.048: | 0.044: | 0.041: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.018: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

y= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.168 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

| x= -3000 | | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: | 0: |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс | : 0.069 | : 0.074 | : 0.079 | : 0.085 | : 0.091 | : 0.099 | : 0.107 | : 0.115 | : 0.125 | : 0.134 | : 0.144 | : 0.152 | : 0.160 | : 0.165 | : 0.168 | : 0.167 |
| Фоп | : 57 | : 55 | : 53 | : 51 | : 48 | : 45 | : 42 | : 38 | : 34 | : 30 | : 25 | : 20 | : 14 | : 8 | : 2 | : 356 |
| Uоп | : 3.65 | : 3.44 | : 3.20 | : 2.99 | : 2.78 | : 2.56 | : 2.38 | : 2.20 | : 2.04 | : 1.91 | : 1.77 | : 1.67 | : 1.59 | : 1.53 | : 1.51 | : 1.52 |
| Ви | : 0.021 | : 0.022 | : 0.024 | : 0.026 | : 0.028 | : 0.030 | : 0.032 | : 0.035 | : 0.038 | : 0.041 | : 0.044 | : 0.046 | : 0.049 | : 0.050 | : 0.051 | : 0.051 |
| Ки | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.019 | : 0.020 | : 0.022 | : 0.023 | : 0.025 | : 0.027 | : 0.029 | : 0.032 | : 0.034 | : 0.037 | : 0.039 | : 0.042 | : 0.044 | : 0.045 | : 0.046 | : 0.046 |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| Ви | : 0.019 | : 0.020 | : 0.022 | : 0.023 | : 0.025 | : 0.027 | : 0.029 | : 0.032 | : 0.034 | : 0.037 | : 0.039 | : 0.042 | : 0.044 | : 0.045 | : 0.046 | : 0.046 |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.164: | 0.158: | 0.150: | 0.141: | 0.131: | 0.122: | 0.113: | 0.104: | 0.097: | 0.089: | 0.083: | 0.077: | 0.072: | 0.068: | 0.063: |
| Фоп: | 350 : | 344 : | 339 : | 334 : | 329 : | 325 : | 321 : | 317 : | 314 : | 311 : | 309 : | 307 : | 304 : | 303 : | 301 : |
| Uоп: | 1.54 : | 1.60 : | 1.70 : | 1.81 : | 1.94 : | 2.09 : | 2.25 : | 2.43 : | 2.62 : | 2.82 : | 3.05 : | 3.26 : | 3.47 : | 3.70 : | 3.97 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.050: | 0.048: | 0.046: | 0.043: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.032: | 0.029: | 0.027: | 0.025: | 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 : | 0.045: | 0.043: | 0.041: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.026: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.019: | 0.017: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.045: | 0.043: | 0.041: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.026: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.019: | 0.017: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 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= 12.7894030 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 1.38 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=С/М ---- |
| 1 | 000201 6004 | П1 | 0.8773 | 3.776715 | 29.5 | 29.5 | 4.3047676 |
| 2 | 000201 6002 | П1 | 0.7896 | 3.555360 | 27.8 | 57.3 | 4.5027356 |
| 3 | 000201 6003 | П1 | 0.7896 | 3.475988 | 27.2 | 84.5 | 4.4022131 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.4200 | 1.934709 | 15.1 | 99.6 | 4.6064501 |
| | | | В сумме = | 12.742771 | 99.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.046632 | 0.4 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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(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- | 0.074 | 0.080 | 0.086 | 0.094 | 0.103 | 0.113 | 0.124 | 0.138 | 0.152 | 0.169 | 0.185 | 0.202 | 0.216 | 0.227 | 0.232 | 0.231 | 0.224 | 0.212 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---|----|
| 2- | 0.077 | 0.083 | 0.091 | 0.099 | 0.110 | 0.122 | 0.136 | 0.153 | 0.173 | 0.195 | 0.218 | 0.242 | 0.263 | 0.277 | 0.284 | 0.283 | 0.273 | 0.257 | - | 2 |
| 3- | 0.079 | 0.087 | 0.095 | 0.105 | 0.117 | 0.131 | 0.149 | 0.170 | 0.196 | 0.226 | 0.258 | 0.288 | 0.326 | 0.358 | 0.377 | 0.373 | 0.351 | 0.316 | - | 3 |
| 4- | 0.082 | 0.090 | 0.099 | 0.110 | 0.124 | 0.141 | 0.162 | 0.189 | 0.222 | 0.260 | 0.303 | 0.368 | 0.440 | 0.506 | 0.543 | 0.538 | 0.488 | 0.419 | - | 4 |
| 5- | 0.084 | 0.092 | 0.103 | 0.115 | 0.130 | 0.150 | 0.175 | 0.207 | 0.248 | 0.294 | 0.374 | 0.483 | 0.620 | 0.751 | 0.854 | 0.840 | 0.718 | 0.580 | - | 5 |
| 6- | 0.086 | 0.095 | 0.106 | 0.119 | 0.136 | 0.158 | 0.186 | 0.224 | 0.271 | 0.341 | 0.458 | 0.638 | 0.905 | 1.224 | 1.461 | 1.415 | 1.134 | 0.825 | - | 6 |
| 7- | 0.087 | 0.096 | 0.108 | 0.122 | 0.140 | 0.164 | 0.195 | 0.237 | 0.288 | 0.384 | 0.543 | 0.824 | 1.293 | 2.053 | 2.826 | 2.663 | 1.815 | 1.134 | - | 7 |
| 8- | 0.088 | 0.097 | 0.109 | 0.123 | 0.142 | 0.167 | 0.200 | 0.245 | 0.301 | 0.412 | 0.602 | 0.963 | 1.675 | 3.223 | 7.447 | 5.770 | 2.663 | 1.415 | - | 8 |
| 9- | 0.088 | 0.097 | 0.109 | 0.124 | 0.143 | 0.168 | 0.201 | 0.246 | 0.303 | 0.415 | 0.611 | 0.984 | 1.737 | 3.478 | 12.789 | 7.447 | 2.825 | 1.461 | - | 9 |
| 10- | 0.087 | 0.097 | 0.108 | 0.122 | 0.141 | 0.165 | 0.197 | 0.240 | 0.292 | 0.393 | 0.564 | 0.871 | 1.415 | 2.381 | 3.479 | 3.224 | 2.053 | 1.224 | - | 10 |
| 11- | 0.086 | 0.095 | 0.106 | 0.120 | 0.137 | 0.160 | 0.189 | 0.228 | 0.277 | 0.354 | 0.482 | 0.686 | 1.006 | 1.415 | 1.737 | 1.675 | 1.293 | 0.905 | - | 11 |
| 12- | 0.085 | 0.093 | 0.104 | 0.116 | 0.132 | 0.152 | 0.178 | 0.212 | 0.255 | 0.307 | 0.396 | 0.524 | 0.686 | 0.871 | 0.984 | 0.963 | 0.824 | 0.638 | - | 12 |
| 13- | 0.083 | 0.091 | 0.100 | 0.112 | 0.126 | 0.144 | 0.166 | 0.194 | 0.229 | 0.270 | 0.322 | 0.396 | 0.482 | 0.564 | 0.611 | 0.602 | 0.543 | 0.458 | - | 13 |
| 14- | 0.080 | 0.088 | 0.096 | 0.107 | 0.119 | 0.134 | 0.153 | 0.175 | 0.203 | 0.235 | 0.270 | 0.307 | 0.354 | 0.393 | 0.415 | 0.412 | 0.384 | 0.341 | - | 14 |
| 15- | 0.078 | 0.084 | 0.092 | 0.101 | 0.112 | 0.125 | 0.140 | 0.158 | 0.179 | 0.203 | 0.229 | 0.255 | 0.277 | 0.292 | 0.303 | 0.301 | 0.288 | 0.271 | - | 15 |
| 16- | 0.075 | 0.081 | 0.088 | 0.096 | 0.105 | 0.115 | 0.127 | 0.141 | 0.158 | 0.175 | 0.194 | 0.212 | 0.228 | 0.240 | 0.246 | 0.245 | 0.237 | 0.224 | - | 16 |
| 17- | 0.072 | 0.077 | 0.083 | 0.090 | 0.098 | 0.107 | 0.117 | 0.127 | 0.140 | 0.153 | 0.166 | 0.178 | 0.189 | 0.197 | 0.201 | 0.200 | 0.195 | 0.186 | - | 17 |
| 18- | 0.069 | 0.074 | 0.079 | 0.085 | 0.091 | 0.099 | 0.107 | 0.115 | 0.125 | 0.134 | 0.144 | 0.152 | 0.160 | 0.165 | 0.168 | 0.167 | 0.164 | 0.158 | - | 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.197 | 0.181 | 0.164 | 0.148 | 0.134 | 0.121 | 0.110 | 0.100 | 0.092 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | 0.067 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.236 | 0.212 | 0.188 | 0.167 | 0.148 | 0.132 | 0.118 | 0.107 | 0.097 | 0.089 | 0.081 | 0.075 | 0.070 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.280 | 0.249 | 0.217 | 0.188 | 0.164 | 0.144 | 0.127 | 0.113 | 0.102 | 0.093 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.349 | 0.288 | 0.249 | 0.212 | 0.181 | 0.156 | 0.136 | 0.120 | 0.107 | 0.096 | 0.087 | 0.080 | 0.073 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.450 | 0.349 | 0.280 | 0.236 | 0.197 | 0.167 | 0.144 | 0.126 | 0.111 | 0.100 | 0.090 | 0.082 | 0.075 | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.580 | 0.419 | 0.316 | 0.257 | 0.212 | 0.178 | 0.151 | 0.131 | 0.115 | 0.102 | 0.092 | 0.084 | 0.076 | - 6 |
| 0.718 | 0.488 | 0.351 | 0.273 | 0.224 | 0.186 | 0.156 | 0.134 | 0.118 | 0.104 | 0.093 | 0.085 | 0.077 | - 7 |
| 0.840 | 0.538 | 0.373 | 0.283 | 0.231 | 0.190 | 0.159 | 0.136 | 0.119 | 0.105 | 0.094 | 0.085 | 0.078 | - 8 |
| 0.854 | 0.543 | 0.377 | 0.284 | 0.232 | 0.191 | 0.160 | 0.137 | 0.119 | 0.105 | 0.094 | 0.085 | 0.078 | - 9 |
| 0.751 | 0.506 | 0.358 | 0.277 | 0.227 | 0.187 | 0.158 | 0.135 | 0.118 | 0.105 | 0.094 | 0.085 | 0.078 | -10 |
| 0.620 | 0.440 | 0.326 | 0.263 | 0.216 | 0.180 | 0.153 | 0.132 | 0.116 | 0.103 | 0.093 | 0.084 | 0.077 | -11 |
| 0.483 | 0.368 | 0.288 | 0.242 | 0.202 | 0.170 | 0.146 | 0.127 | 0.112 | 0.100 | 0.091 | 0.082 | 0.076 | -12 |
| 0.374 | 0.303 | 0.258 | 0.218 | 0.185 | 0.159 | 0.138 | 0.121 | 0.108 | 0.097 | 0.088 | 0.080 | 0.074 | -13 |
| 0.294 | 0.260 | 0.226 | 0.195 | 0.169 | 0.147 | 0.130 | 0.115 | 0.103 | 0.094 | 0.085 | 0.078 | 0.072 | -14 |
| 0.248 | 0.222 | 0.196 | 0.173 | 0.152 | 0.135 | 0.121 | 0.109 | 0.098 | 0.090 | 0.082 | 0.076 | 0.070 | -15 |
| 0.207 | 0.189 | 0.170 | 0.153 | 0.138 | 0.124 | 0.112 | 0.102 | 0.093 | 0.086 | 0.079 | 0.073 | 0.068 | -16 |
| 0.175 | 0.162 | 0.149 | 0.136 | 0.124 | 0.114 | 0.104 | 0.096 | 0.088 | 0.081 | 0.075 | 0.070 | 0.066 | -17 |
| 0.150 | 0.141 | 0.131 | 0.122 | 0.113 | 0.104 | 0.097 | 0.089 | 0.083 | 0.077 | 0.072 | 0.068 | 0.063 | -18 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ----> $C_m = 12.7894030$
 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 : 45 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.38 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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: 10
 Фоновая концентрация не 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= | 1628: | 1682: | 1585: | 1682: | 1542: | 1681: | 1499: | 1681: | 1590: | 1681: |
| x= | -658: | -677: | -788: | -840: | -918: | -1003: | -1048: | -1165: | -1188: | -1328: |
| Qc : | 0.228: | 0.215: | 0.225: | 0.202: | 0.220: | 0.188: | 0.213: | 0.174: | 0.183: | 0.160: |
| Фоп: | 160 : | 160 : | 155 : | 155 : | 150 : | 150 : | 145 : | 146 : | 143 : | 142 : |
| Uоп: | 1.06 : | 1.14 : | 1.08 : | 1.23 : | 1.10 : | 1.33 : | 1.15 : | 1.45 : | 1.36 : | 1.59 : |
| Ви : | 0.069: | 0.065: | 0.069: | 0.061: | 0.067: | 0.057: | 0.065: | 0.053: | 0.056: | 0.049: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.062: | 0.059: | 0.062: | 0.055: | 0.060: | 0.052: | 0.058: | 0.048: | 0.050: | 0.044: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : |
| Ви : | 0.062: | 0.059: | 0.062: | 0.055: | 0.060: | 0.052: | 0.058: | 0.048: | 0.050: | 0.044: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -658.0 м, Y= 1628.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2275169 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 160 град.
 и скорости ветра 1.06 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 |
|------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000201 6004 | П1 | 0.8773 | 0.069325 | 30.5 | 30.5 | 0.079018198 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.7896 | 0.062337 | 27.4 | 57.9 | 0.078947671 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|----|-----------|----------|------|------|-------------|
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.7896 | 0.062281 | 27.4 | 85.2 | 0.078876130 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.4200 | 0.033097 | 14.5 | 99.8 | 0.078803532 |
| | | | В сумме = | 0.227040 | 99.8 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | 0.000476 | 0.2 | | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -705.0 м, Y= 1010.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4586012 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 145 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-(Mq)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000201 6004 | П1 | 0.8773 | 0.139795 | 30.5 | 30.5 | 0.159340888 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.7896 | 0.125635 | 27.4 | 57.9 | 0.159111619 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.7896 | 0.125431 | 27.4 | 85.2 | 0.158853233 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.4200 | 0.066598 | 14.5 | 99.8 | 0.158565670 |
| | | | В сумме = | 0.457458 | 99.8 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | 0.001144 | 0.2 | | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4652913 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 352 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=С/М ---- |
| 1 | 000201 6004 | П1 | 0.8773 | 0.141248 | 30.4 | 30.4 | 0.160996467 |
| 2 | 000201 6002 | П1 | 0.7896 | 0.127523 | 27.4 | 57.8 | 0.161503464 |
| 3 | 000201 6003 | П1 | 0.7896 | 0.127331 | 27.4 | 85.1 | 0.161259666 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.4200 | 0.067926 | 14.6 | 99.7 | 0.161727548 |
| | | | В сумме = | 0.464027 | 99.7 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.001264 | 0.3 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

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

Всего просчитано точек: 137

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

~~~~~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
~~~~~

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 1183: | 1177: | 1171: | 1165: | 1159: | 1153: | 1139: | 1125: | 1111: | 1097: | 1082: | 1058: | 1033: | 1008: | 983: |
| x= | -134: | -181: | -229: | -276: | -324: | -371: | -413: | -454: | -495: | -536: | -577: | -617: | -657: | -696: | -736: |
| Qc : | 0.465: | 0.469: | 0.471: | 0.470: | 0.469: | 0.465: | 0.467: | 0.469: | 0.468: | 0.466: | 0.462: | 0.465: | 0.465: | 0.466: | 0.463: |
| Фоп: | 180 : | 177 : | 174 : | 172 : | 169 : | 166 : | 164 : | 161 : | 159 : | 156 : | 154 : | 151 : | 148 : | 146 : | 143 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.143: | 0.144: | 0.143: | 0.143: | 0.142: | 0.142: | 0.143: | 0.142: | 0.142: | 0.140: | 0.142: | 0.142: | 0.142: | 0.141: |
| 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 : 0.127: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 959: 934: 897: 859: 822: 785: 748: 710: 673: 627: 581: 535: 489: 443: 397:
 x= -775: -815: -845: -876: -906: -937: -967: -997: -1028: -1043: -1059: -1075: -1091: -1106: -1122:
 Qс : 0.458: 0.453: 0.458: 0.461: 0.463: 0.462: 0.459: 0.456: 0.450: 0.455: 0.460: 0.463: 0.464: 0.461: 0.459:
 Фоп: 141 : 138 : 135 : 133 : 130 : 127 : 124 : 122 : 119 : 116 : 114 : 111 : 108 : 105 : 103 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.139: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.141: 0.140: 0.139:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.125: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126:
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.125: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126:
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 351: 303: 256: 208: 161: 113: 66: 19: -29: -72: -115: -159: -202: -245: -288:
 x= -1138: -1138: -1139: -1139: -1140: -1140: -1141: -1142: -1142: -1127: -1111: -1096: -1080: -1064: -1049:
 Qс : 0.454: 0.458: 0.463: 0.465: 0.464: 0.463: 0.460: 0.453: 0.447: 0.451: 0.454: 0.456: 0.455: 0.454: 0.449:
 Фоп: 100 : 97 : 95 : 92 : 89 : 87 : 84 : 81 : 79 : 76 : 74 : 71 : 69 : 66 : 63 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.139: 0.140: 0.141: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.135: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.136:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.124: 0.122: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.123:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.124: 0.125: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.124: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= -332: -375: -412: -448: -485: -522: -558: -595: -632: -654: -677: -699: -722: -744: -767:
 x= -1033: -1018: -986: -954: -922: -890: -858: -826: -794: -750: -706: -662: -617: -573: -529:
 Qс : 0.445: 0.437: 0.444: 0.448: 0.449: 0.449: 0.448: 0.444: 0.438: 0.447: 0.452: 0.455: 0.459: 0.459: 0.457:
 Фоп: 61 : 58 : 56 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 40 : 37 : 34 : 31 : 29 : 26 : 23 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.135: 0.133: 0.134: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.122: 0.120: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.125:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.122: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.121: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.125:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= -789: -812: -817: -821: -826: -831: -836: -840: -845: -839: -833: -828: -822: -816: -810:
 x= -485: -441: -398: -354: -311: -267: -223: -180: -136: -91: -45: 1: 46: 92: 138:
 Qс : 0.453: 0.447: 0.454: 0.459: 0.462: 0.465: 0.464: 0.464: 0.460: 0.465: 0.468: 0.468: 0.468: 0.464: 0.460:
 Фоп: 20 : 18 : 15 : 13 : 10 : 8 : 5 : 3 : 0 : 358 : 355 : 353 : 350 : 347 : 345 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.137: 0.136: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.139: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.124: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.124: 0.122: 0.124: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= -805: -781: -757: -734: -710: -686: -663: -639: -615: -592: -553: -514: -476: -437: -399:
 x= 183: 224: 266: 307: 348: 389: 431: 472: 513: 554: 585: 617: 648: 679: 710:
 Qс : 0.453: 0.461: 0.468: 0.471: 0.473: 0.474: 0.472: 0.466: 0.462: 0.455: 0.459: 0.463: 0.466: 0.466: 0.463:
 Фоп: 342 : 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 326 : 323 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 307 : 304 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.138: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.142: 0.141:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.124: 0.126: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.127: 0.127:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.124: 0.126: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.124: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -360: -318: -277: -235: -193: -151: -109: -68: -26: 18: 61: 105: 148: 192: 235:
 x= 742: 758: 774: 790: 806: 822: 838: 854: 870: 870: 869: 869: 868: 868: 867:
 Qс : 0.457: 0.465: 0.468: 0.472: 0.472: 0.472: 0.470: 0.465: 0.460: 0.467: 0.472: 0.476: 0.478: 0.479: 0.477:
 Фоп: 301 : 299 : 296 : 294 : 291 : 289 : 286 : 284 : 281 : 279 : 276 : 274 : 271 : 269 : 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 : 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.140: 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.145:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.127: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131:
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131:
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 279: 324: 370: 415: 460: 506: 551: 593: 634: 676: 718: 760: 802: 843: 885:

 x= 866: 858: 849: 841: 832: 824: 815: 790: 765: 741: 716: 691: 666: 641: 617:

 Qс : 0.475: 0.477: 0.476: 0.476: 0.472: 0.467: 0.461: 0.465: 0.469: 0.471: 0.471: 0.467: 0.462: 0.457: 0.448:
 Фоп: 264 : 261 : 259 : 256 : 253 : 251 : 248 : 245 : 243 : 240 : 237 : 234 : 232 : 229 : 226 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.122:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 913: 941: 969: 996: 1024: 1052: 1080: 1090: 1100: 1111: 1121: 1131: 1142: 1152: 1162:

 x= 576: 536: 495: 455: 415: 374: 334: 289: 244: 199: 155: 110: 65: 20: -25:

 Qс : 0.454: 0.461: 0.465: 0.466: 0.464: 0.463: 0.459: 0.466: 0.475: 0.480: 0.483: 0.486: 0.485: 0.482: 0.479:
 Фоп: 224 : 221 : 218 : 215 : 212 : 210 : 207 : 204 : 202 : 199 : 197 : 194 : 191 : 189 : 186 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.142: 0.145: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.124: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.125: 0.127: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1172: 1183:

 x= -69: -114:

 Qс : 0.472: 0.466:
 Фоп: 183 : 181 :
 Уоп:12.00 :12.00 :

```

:
:
:
Ви : 0.144: 0.142:
Ки : 6004 : 6004 :
Ви : 0.129: 0.128:
Ки : 6003 : 6003 :
Ви : 0.129: 0.127:
Ки : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4859763 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 194 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 | 000201 6004 | П1 | 0.8773 | 0.148260 | 30.5 | 30.5 | 0.168988973 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.7896 | 0.133141 | 27.4 | 57.9 | 0.168617934 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.7896 | 0.132842 | 27.3 | 85.2 | 0.168239057 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.4200 | 0.070498 | 14.5 | 99.7 | 0.167852297 |
| | | | В сумме = | 0.484740 | 99.7 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.001236 | 0.3 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-------------------------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|---|-------|---------|-----------|
| <Об-П>-<Ис> | --- | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | гр. | ~ | ~ | ~ | ~г/с~ |
| ----- Примесь 0333----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | | 1 | 0 1.0 | 1.000 0 | 0.0000007 |
| ----- Примесь 1325----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | | 1 | 0 1.0 | 1.000 0 | 0.0000025 |

4. Расчетные параметры C_m , U_m , X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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 | 000201 6005 | 0.000136 | п1 | 0.004854 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный $M_q = 0.000136$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) | | | | | | |
| Сумма C_m по всем источникам = 0.004854 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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 | 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--- |
| ----- Примесь 0330----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 0006 Т | | 5.0 | | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -149 | 148 | | | | 1.0 | 1.000 0 | 0.0050843 |
| 000201 6001 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -130 | 170 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 0 | 0.1166667 |
| 000201 6002 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -129 | 171 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 0 | 0.2193333 |
| 000201 6003 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -128 | 172 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 0 | 0.2193333 |
| 000201 6004 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -127 | 173 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 0 | 0.2193333 |
| 000201 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 0 | 0.0000018 |
| ----- Примесь 0333----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 6005 П1 | | 2.0 | | | | | 20.0 | -126 | 174 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 0 | 0.0000007 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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 $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mп/ПДКп$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmп/ПДКп$
- 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 | 000201 0006 | 0.010169 | Т | 0.058316 | 0.80 | 26.0 |
| 2 | 000201 6001 | 0.233333 | П1 | 8.333854 | 0.50 | 11.4 |
| 3 | 000201 6002 | 0.438667 | П1 | 15.667648 | 0.50 | 11.4 |
| 4 | 000201 6003 | 0.438667 | П1 | 15.667648 | 0.50 | 11.4 |
| 5 | 000201 6004 | 0.438667 | П1 | 15.667648 | 0.50 | 11.4 |
| 6 | 000201 6005 | 0.000089 | П1 | 0.003182 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный $Mq = 1.559591$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)
Сумма Cm по всем источникам = 55.398296 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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_{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 :0002 Полигон ТБО села Арал.
 Вар.расч. :1 Расчет проводился 22.10.2025 15:22
 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
 размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 3400, шаг сетки= 200
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

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

 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.125 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс : | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.051 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.074 | 0.082 | 0.091 | 0.100 | 0.109 | 0.117 | 0.122 | 0.125 | 0.125 |
| Фоп: | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 129 | 132 | 136 | 140 | 145 | 150 | 156 | 163 | 170 | 177 | 185 |
| Uоп: | 3.42 | 3.17 | 2.91 | 2.70 | 2.47 | 2.25 | 2.04 | 1.85 | 1.67 | 1.50 | 1.35 | 1.23 | 1.13 | 1.07 | 1.04 | 1.04 |
| Ви : | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ки : | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.035 | 0.035 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ки : | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.035 | 0.035 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ки : | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 |
| Ки : | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Qс : | 0.121 | 0.114 | 0.106 | 0.097 | 0.088 | 0.080 | 0.072 | 0.065 | 0.059 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 |
| Фоп: | 192 | 199 | 205 | 211 | 216 | 221 | 225 | 229 | 232 | 234 | 237 | 239 | 241 | 242 | 244 |
| Uоп: | 1.08 | 1.16 | 1.26 | 1.39 | 1.54 | 1.73 | 1.91 | 2.10 | 2.31 | 2.53 | 2.77 | 3.02 | 3.25 | 3.47 | 3.74 |
| Ви : | | | | | | | | | | | | | | | |

```

Ви : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 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 : 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 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 : 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

y= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.153 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qс : 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.073: 0.083: 0.093: 0.105: 0.118: 0.131: 0.142: 0.149: 0.153: 0.152:
Фоп: 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 125 : 128 : 132 : 136 : 141 : 147 : 153 : 160 : 168 : 177 : 186 :
Уоп: 3.28 : 3.02 : 2.79 : 2.55 : 2.31 : 2.09 : 1.87 : 1.66 : 1.46 : 1.28 : 1.12 : 0.98 : 0.87 : 0.80 : 0.76 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.147: 0.139: 0.127: 0.114: 0.101: 0.090: 0.080: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.038:
Фоп: 194 : 202 : 209 : 215 : 220 : 225 : 229 : 233 : 235 : 238 : 240 : 242 : 244 : 246 : 247 :
Уоп: 0.82 : 0.90 : 1.02 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.73 : 1.93 : 2.15 : 2.38 : 2.61 : 2.85 : 3.11 : 3.36 : 3.63 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

y= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.203 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qс : 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.080: 0.092: 0.106: 0.122: 0.139: 0.155: 0.176: 0.193: 0.203: 0.201:
Фоп: 111 : 113 : 115 : 116 : 119 : 121 : 124 : 127 : 132 : 136 : 142 : 149 : 157 : 166 : 176 : 186 :
Уоп: 3.18 : 2.91 : 2.66 : 2.41 : 2.17 : 1.94 : 1.70 : 1.48 : 1.27 : 1.07 : 0.89 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.055: 0.057: 0.057:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057:
 Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.054: 0.057: 0.057: 0.057:
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 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 : 0.189: 0.170: 0.151: 0.134: 0.117: 0.101: 0.088: 0.077: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039:
 Фоп: 196 : 205 : 213 : 219 : 225 : 230 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 250 :
 Уоп:12.00 :12.00 :0.78 : 0.94 : 1.13 : 1.33 : 1.54 : 1.77 : 2.01 : 2.25 : 2.49 : 2.73 : 3.02 : 3.25 : 3.52 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 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 : 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 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= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.293 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

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

 Qc : 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.102: 0.120: 0.140: 0.164: 0.198: 0.237: 0.273: 0.293: 0.290:
 Фоп: 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 126 : 131 : 137 : 144 : 153 : 164 : 176 : 188 :
 Уоп: 3.12 : 2.82 : 2.56 : 2.30 : 2.04 : 1.81 : 1.56 : 1.32 : 1.10 : 0.88 : 12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.056: 0.067: 0.077: 0.083: 0.082:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.056: 0.067: 0.077: 0.083: 0.082:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.056: 0.067: 0.077: 0.083: 0.082:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

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

 Qc : 0.263: 0.226: 0.188: 0.155: 0.134: 0.114: 0.097: 0.084: 0.073: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
 Фоп: 199 : 210 : 218 : 225 : 231 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.94 : 1.16 : 1.39 : 1.63 : 1.87 : 2.12 : 2.37 : 2.64 : 2.89 : 3.16 : 3.44 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.075: 0.064: 0.053: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 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 : 0.074: 0.064: 0.053: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 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 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.074: 0.064: 0.053: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 900 : Y-строка 5 Cmax= 0.460 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc : | 0.045: | 0.050: | 0.055: | 0.062: | 0.070: | 0.081: | 0.094: | 0.112: | 0.134: | 0.159: | 0.202: | 0.260: | 0.334: | 0.405: | 0.460: | 0.453: |
| Фоп: | 104 : | 105 : | 106 : | 108 : | 110 : | 111 : | 114 : | 116 : | 120 : | 124 : | 130 : | 137 : | 147 : | 160 : | 174 : | 190 : |
| Uоп: | 3.01 : | 2.73 : | 2.47 : | 2.21 : | 1.95 : | 1.70 : | 1.44 : | 1.19 : | 0.95 : | 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: | 0.023: | 0.027: | 0.032: | 0.038: | 0.045: | 0.057: | 0.074: | 0.094: | 0.114: | 0.130: | 0.128: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.032: | 0.038: | 0.045: | 0.057: | 0.074: | 0.094: | 0.114: | 0.130: | 0.128: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.032: | 0.038: | 0.045: | 0.057: | 0.073: | 0.094: | 0.114: | 0.130: | 0.128: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.387: | 0.313: | 0.242: | 0.188: | 0.151: | 0.127: | 0.106: | 0.090: | 0.078: | 0.068: | 0.060: | 0.054: | 0.048: | 0.044: | 0.041: |
| Фоп: | 204 : | 216 : | 225 : | 232 : | 237 : | 241 : | 245 : | 247 : | 249 : | 251 : | 253 : | 254 : | 255 : | 256 : | 257 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.78 : | 1.02 : | 1.26 : | 1.51 : | 1.76 : | 2.02 : | 2.29 : | 2.55 : | 2.82 : | 3.07 : | 3.36 : |
| Ви : | 0.110: | 0.089: | 0.069: | 0.053: | 0.043: | 0.036: | 0.030: | 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 : | 0.109: | 0.088: | 0.068: | 0.053: | 0.043: | 0.036: | 0.030: | 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 : | 0.109: | 0.088: | 0.068: | 0.053: | 0.043: | 0.036: | 0.030: | 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= 700 : Y-строка 6 Cmax= 0.787 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=172)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc : | 0.046: | 0.051: | 0.057: | 0.064: | 0.073: | 0.085: | 0.101: | 0.121: | 0.146: | 0.184: | 0.247: | 0.344: | 0.488: | 0.660: | 0.787: | 0.762: |
| Фоп: | 100 : | 101 : | 102 : | 103 : | 104 : | 106 : | 108 : | 110 : | 113 : | 116 : | 121 : | 128 : | 138 : | 153 : | 172 : | 194 : |
| Uоп: | 2.96 : | 2.67 : | 2.41 : | 2.14 : | 1.87 : | 1.60 : | 1.34 : | 1.08 : | 0.83 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.041: | 0.052: | 0.070: | 0.097: | 0.138: | 0.186: | 0.223: | 0.216: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.041: | 0.052: | 0.070: | 0.097: | 0.138: | 0.186: | 0.223: | 0.215: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.041: | 0.052: | 0.070: | 0.097: | 0.138: | 0.186: | 0.222: | 0.215: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ---- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| Qc : | 0.611: | 0.445: | 0.313: | 0.226: | 0.170: | 0.139: | 0.114: | 0.096: | 0.081: | 0.070: | 0.062: | 0.055: | 0.050: | 0.045: | 0.041: |
| Фоп: | 212 : | 225 : | 234 : | 240 : | 245 : | 248 : | 251 : | 253 : | 255 : | 256 : | 257 : | 258 : | 259 : | 260 : | 260 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.90 : | 1.16 : | 1.42 : | 1.68 : | 1.95 : | 2.21 : | 2.48 : | 2.75 : | 3.03 : | 3.28 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.173: | 0.126: | 0.089: | 0.064: | 0.048: | 0.039: | 0.032: | 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 : | 0.173: | 0.126: | 0.088: | 0.064: | 0.048: | 0.039: | 0.032: | 0.027: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 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 : | 0.172: | 0.125: | 0.088: | 0.064: | 0.048: | 0.039: | 0.032: | 0.027: | 0.023: | 0.020: | 0.017: | 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= 500 : Y-строка 7 Стах= 1.523 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=168)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800: | -600: | -400: | -200: |
| Qc : | 0.047: | 0.052: | 0.058: | 0.066: | 0.075: | 0.088: | 0.105: | 0.128: | 0.155: | 0.207: | 0.293: | 0.444: | 0.697: | 1.106: | 1.523: |
| Фоп: | 97 : | 97 : | 98 : | 98 : | 99 : | 100 : | 101 : | 103 : | 104 : | 107 : | 111 : | 116 : | 125 : | 140 : | 168 : |
| Uоп: | 2.91 : | 2.63 : | 2.36 : | 2.09 : | 1.82 : | 1.54 : | 1.27 : | 1.01 : | 0.74 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.019: | 0.021: | 0.025: | 0.030: | 0.036: | 0.044: | 0.058: | 0.083: | 0.125: | 0.197: | 0.314: | 0.431: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6003 : |
| Ви : | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.019: | 0.021: | 0.025: | 0.030: | 0.036: | 0.044: | 0.058: | 0.083: | 0.125: | 0.197: | 0.313: | 0.431: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : |
| Ви : | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.019: | 0.021: | 0.025: | 0.030: | 0.036: | 0.044: | 0.058: | 0.082: | 0.125: | 0.196: | 0.312: | 0.430: |
| 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: |
| Qc : | 0.978: | 0.611: | 0.387: | 0.263: | 0.189: | 0.147: | 0.121: | 0.100: | 0.084: | 0.072: | 0.063: | 0.056: | 0.050: | 0.046: | 0.042: |
| Фоп: | 225 : | 238 : | 246 : | 251 : | 254 : | 256 : | 258 : | 259 : | 260 : | 261 : | 262 : | 263 : | 263 : | 264 : | 264 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.82 : | 1.08 : | 1.35 : | 1.63 : | 1.88 : | 2.17 : | 2.43 : | 2.72 : | 2.99 : | 3.26 : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.278: | 0.173: | 0.110: | 0.075: | 0.054: | 0.042: | 0.034: | 0.028: | 0.024: | 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 : | 0.277: | 0.173: | 0.109: | 0.074: | 0.053: | 0.042: | 0.034: | 0.028: | 0.024: | 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 : | 0.275: | 0.172: | 0.109: | 0.074: | 0.053: | 0.042: | 0.034: | 0.028: | 0.024: | 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 : |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 4.012 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=151)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс : | 0.047 | 0.052 | 0.059 | 0.067 | 0.077 | 0.090 | 0.108 | 0.132 | 0.162 | 0.222 | 0.325 | 0.519 | 0.903 | 1.737 | 4.012 | 3.109 |
| Фоп: | 93 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 101 | 105 | 115 | 151 | 225 |
| Uоп: | 2.87 | 2.63 | 2.33 | 2.05 | 1.78 | 1.52 | 1.24 | 0.96 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 4.30 | 6.23 |
| Ви : | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.037 | 0.046 | 0.063 | 0.092 | 0.147 | 0.255 | 0.492 | 1.140 | 0.889 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6003 | 6004 |
| Ви : | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.037 | 0.046 | 0.063 | 0.092 | 0.146 | 0.255 | 0.491 | 1.137 | 0.881 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 | 6002 | 6003 |
| Ви : | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.037 | 0.046 | 0.062 | 0.091 | 0.146 | 0.254 | 0.491 | 1.134 | 0.872 |
| 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 : | 1.435 | 0.762 | 0.453 | 0.290 | 0.201 | 0.152 | 0.125 | 0.102 | 0.086 | 0.074 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.042 |
| Фоп: | 249 | 256 | 260 | 262 | 264 | 264 | 265 | 266 | 266 | 267 | 267 | 267 | 267 | 267 | 268 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.77 | 1.04 | 1.31 | 1.59 | 1.86 | 2.14 | 2.42 | 2.68 | 2.96 | 3.24 |
| Ви : | 0.408 | 0.216 | 0.128 | 0.082 | 0.057 | 0.043 | 0.035 | 0.029 | 0.024 | 0.021 | 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 : | 0.406 | 0.215 | 0.128 | 0.082 | 0.057 | 0.043 | 0.035 | 0.029 | 0.024 | 0.021 | 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 : | 0.404 | 0.215 | 0.128 | 0.082 | 0.057 | 0.043 | 0.035 | 0.029 | 0.024 | 0.021 | 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= 100 : Y-строка 9 Стах= 6.903 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 45)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qс : | 0.047 | 0.052 | 0.059 | 0.067 | 0.077 | 0.090 | 0.108 | 0.132 | 0.164 | 0.224 | 0.329 | 0.531 | 0.936 | 1.875 | 6.903 | 4.012 |
| Фоп: | 89 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 | 81 | 75 | 45 | 299 |
| Uоп: | 2.87 | 2.61 | 2.33 | 2.07 | 1.78 | 1.51 | 1.23 | 0.96 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 11.29 | 1.36 | 4.30 |
| Ви : | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.046 | 0.063 | 0.093 | 0.150 | 0.265 | 0.531 | 1.975 | 1.140 |
| Ки : | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 |
| Ви : | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.031 | 0.037 | 0.046 | 0.063 | 0.093 | 0.150 | 0.264 | 0.529 | 1.931 | 1.137 |
| Ки : | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 |
| Ви : | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.031 | 0.037 | 0.046 | 0.063 | 0.093 | 0.149 | 0.263 | 0.527 | 1.888 | 1.134 |
| 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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 1.523: | 0.787: | 0.460: | 0.293: | 0.203: | 0.153: | 0.125: | 0.103: | 0.086: | 0.074: | 0.064: | 0.057: | 0.051: | 0.046: | 0.042: |
| Фоп | : 282 | : 278 | : 274 | : 274 | : 273 | : 273 | : 272 | : 272 | : 272 | : 272 | : 272 | : 271 | : 271 | : 271 | : 271 |
| Uоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | : 0.76 | : 1.04 | : 1.31 | : 1.59 | : 1.86 | : 2.13 | : 2.41 | : 2.68 | : 2.96 | : 3.24 |
| Ви | : 0.431: | 0.223: | 0.130: | 0.083: | 0.057: | 0.043: | 0.035: | 0.029: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Ки | : 6003 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.431: | 0.223: | 0.130: | 0.083: | 0.057: | 0.043: | 0.035: | 0.029: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Ки | : 6004 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.430: | 0.222: | 0.130: | 0.083: | 0.057: | 0.043: | 0.035: | 0.029: | 0.024: | 0.021: | 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= -100 : Y-строка 10 Стах= 1.875 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 15)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qc | : 0.047: | 0.052: | 0.058: | 0.066: | 0.076: | 0.089: | 0.106: | 0.129: | 0.158: | 0.212: | 0.304: | 0.470: | 0.763: | 1.284: | 1.875: | 1.737: |
| Фоп | : 85 | : 84 | : 84 | : 83 | : 83 | : 82 | : 81 | : 80 | : 78 | : 76 | : 73 | : 68 | : 60 | : 45 | : 15 | : 335 |
| Uоп | : 2.89 | : 2.62 | : 2.34 | : 2.07 | : 1.81 | : 1.53 | : 1.26 | : 0.99 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :11.29 | :12.00 | : |
| Ви | : 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.019: | 0.021: | 0.025: | 0.030: | 0.037: | 0.045: | 0.060: | 0.086: | 0.133: | 0.216: | 0.364: | 0.531: | 0.492: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 |
| Ви | : 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.019: | 0.021: | 0.025: | 0.030: | 0.037: | 0.044: | 0.060: | 0.086: | 0.132: | 0.215: | 0.362: | 0.529: | 0.491: |
| Ки | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 |
| Ви | : 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.019: | 0.021: | 0.025: | 0.030: | 0.036: | 0.044: | 0.060: | 0.085: | 0.132: | 0.214: | 0.360: | 0.527: | 0.491: |
| 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 | : 1.106: | 0.660: | 0.405: | 0.273: | 0.193: | 0.149: | 0.122: | 0.101: | 0.085: | 0.073: | 0.064: | 0.056: | 0.051: | 0.046: | 0.042: |
| Фоп | : 310 | : 297 | : 290 | : 286 | : 284 | : 282 | : 280 | : 279 | : 278 | : 277 | : 277 | : 276 | : 276 | : 275 | : 275 |
| Uоп | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | : 0.80 | : 1.07 | : 1.34 | : 1.61 | : 1.87 | : 2.15 | : 2.42 | : 2.70 | : 2.99 | : 3.26 |
| Ви | : 0.314: | 0.186: | 0.114: | 0.077: | 0.055: | 0.042: | 0.035: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Ки | : 6004 | : 6003 | : 6003 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| Ви | : 0.313: | 0.186: | 0.114: | 0.077: | 0.055: | 0.042: | 0.035: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Ки | : 6003 | : 6004 | : 6002 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
| Ви | : 0.312: | 0.186: | 0.114: | 0.077: | 0.054: | 0.042: | 0.034: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Ки | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.936 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 9)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|---|
| 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 | : 0.046: | 0.051: | 0.057: | 0.065: | 0.074: | 0.086: | 0.102: | 0.123: | 0.149: | 0.191: | 0.260: | 0.370: | 0.543: | 0.763: | 0.936: | 0.903: |
| Фоп: | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 74 | 72 | 70 | 66 | 62 | 55 | 45 | 30 | 9 | 345 |
| Uоп: | 2.96 | 2.65 | 2.39 | 2.12 | 1.85 | 1.59 | 1.32 | 1.06 | 0.80 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | : 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.029: | 0.035: | 0.042: | 0.054: | 0.074: | 0.105: | 0.153: | 0.216: | 0.265: | 0.255: |
| 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: | 0.021: | 0.024: | 0.029: | 0.035: | 0.042: | 0.054: | 0.073: | 0.104: | 0.153: | 0.215: | 0.264: | 0.255: |
| 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: | 0.021: | 0.024: | 0.029: | 0.035: | 0.042: | 0.054: | 0.073: | 0.104: | 0.152: | 0.214: | 0.263: | 0.254: |
| 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 | : 0.697: | 0.488: | 0.334: | 0.237: | 0.176: | 0.142: | 0.117: | 0.097: | 0.082: | 0.071: | 0.062: | 0.055: | 0.050: | 0.045: | 0.041: |
| Фоп: | 325 | 312 | 303 | 297 | 293 | 290 | 287 | 285 | 284 | 282 | 281 | 281 | 280 | 279 | 279 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.87 | 1.13 | 1.39 | 1.66 | 1.94 | 2.19 | 2.46 | 2.73 | 3.02 | 3.28 |
| Ви | : 0.197: | 0.138: | 0.094: | 0.067: | 0.050: | 0.040: | 0.033: | 0.027: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Ки | : 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви | : 0.197: | 0.138: | 0.094: | 0.067: | 0.050: | 0.040: | 0.033: | 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 | : 0.196: | 0.138: | 0.094: | 0.067: | 0.050: | 0.040: | 0.033: | 0.027: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Ки | : 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.531 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
| Qc | : 0.046: | 0.050: | 0.056: | 0.063: | 0.071: | 0.082: | 0.096: | 0.114: | 0.137: | 0.166: | 0.214: | 0.283: | 0.370: | 0.470: | 0.531: | 0.519: |
| Фоп: | 77 | 76 | 75 | 74 | 72 | 70 | 68 | 65 | 62 | 58 | 52 | 45 | 35 | 22 | 6 | 349 |
| Uоп: | 2.99 | 2.72 | 2.45 | 2.19 | 1.93 | 1.67 | 1.41 | 1.16 | 0.91 | 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: | 0.023: | 0.027: | 0.032: | 0.039: | 0.047: | 0.060: | 0.080: | 0.105: | 0.133: | 0.150: | 0.147: |
| 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: | 0.027: | 0.032: | 0.039: | 0.047: | 0.060: | 0.080: | 0.104: | 0.132: | 0.150: | 0.146: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.032: | 0.039: | 0.047: | 0.060: | 0.079: | 0.104: | 0.132: | 0.149: | 0.146: |
| 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 | : 0.444: | 0.344: | 0.260: | 0.198: | 0.155: | 0.131: | 0.109: | 0.092: | 0.079: | 0.068: | 0.060: | 0.054: | 0.049: | 0.044: | 0.041: |
| Фоп: | 334 | 322 | 313 | 306 | 301 | 297 | 294 | 291 | 289 | 288 | 286 | 285 | 284 | 283 | 282 |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.74 | 0.98 | 1.23 | 1.48 | 1.74 | 2.02 | 2.25 | 2.53 | 2.79 | 3.07 | 3.33 |


```

Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.060: 0.063: 0.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.060: 0.063: 0.063:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.060: 0.063: 0.062:
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 : 0.207: 0.184: 0.159: 0.140: 0.122: 0.105: 0.091: 0.079: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:
Фоп: 343 : 334 : 326 : 319 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 289 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.88 : 1.07 : 1.28 : 1.50 : 1.72 : 1.96 : 2.21 : 2.45 : 2.71 : 2.96 : 3.22 : 3.47 :
-----
Ви : 0.058: 0.052: 0.045: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.058: 0.052: 0.045: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.058: 0.052: 0.045: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

y= -1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.164 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----
Qс : 0.042: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.075: 0.085: 0.096: 0.110: 0.124: 0.137: 0.149: 0.158: 0.164: 0.162:
Фоп: 66 : 65 : 63 : 61 : 58 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 35 : 28 : 20 : 12 : 3 : 354 :
Уоп: 3.26 : 3.02 : 2.75 : 2.51 : 2.27 : 2.04 : 1.81 : 1.60 : 1.40 : 1.22 : 1.05 : 0.91 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046:
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 : 0.155: 0.146: 0.134: 0.120: 0.106: 0.093: 0.082: 0.073: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Фоп: 346 : 337 : 330 : 324 : 318 : 314 : 310 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 :
Уоп: 0.74 : 0.83 : 0.95 : 1.10 : 1.27 : 1.46 : 1.67 : 1.87 : 2.10 : 2.34 : 2.58 : 2.82 : 3.10 : 3.33 : 3.56 :
-----
Ви : 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:

```

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.132 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc | 0.040 | 0.044 | 0.047 | 0.052 | 0.056 | 0.062 | 0.069 | 0.076 | 0.085 | 0.095 | 0.105 | 0.114 | 0.123 | 0.129 | 0.132 | 0.132 |
| Фоп | 63 | 61 | 59 | 57 | 55 | 52 | 49 | 46 | 41 | 36 | 31 | 25 | 18 | 10 | 2 | 355 |
| Уоп | 3.37 | 3.13 | 2.89 | 2.65 | 2.42 | 2.20 | 2.00 | 1.80 | 1.60 | 1.43 | 1.28 | 1.16 | 1.06 | 0.99 | 0.96 | 0.96 |
| Ки | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.037 | 0.037 |
| Ви | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.037 | 0.037 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 |
| 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 | 0.128 | 0.121 | 0.112 | 0.102 | 0.092 | 0.083 | 0.074 | 0.067 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.037 |
| Фоп | 347 | 340 | 334 | 328 | 323 | 318 | 314 | 310 | 307 | 305 | 302 | 300 | 299 | 297 | 295 |
| Уоп | 1.01 | 1.08 | 1.19 | 1.32 | 1.48 | 1.66 | 1.85 | 2.04 | 2.26 | 2.49 | 2.72 | 2.96 | 3.21 | 3.45 | 3.68 |
| Ки | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 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 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 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 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6004 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.108 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

| x= | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.082 | 0.089 | 0.096 | 0.102 | 0.106 | 0.108 | 0.108 |
| Фоп | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 48 | 45 | 41 | 37 | 33 | 28 | 22 | 16 | 9 | 2 | 356 |
| Уоп | 3.52 | 3.26 | 3.05 | 2.82 | 2.59 | 2.38 | 2.18 | 2.00 | 1.81 | 1.66 | 1.52 | 1.41 | 1.32 | 1.26 | 1.23 | 1.24 |
| Ки | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 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 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 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 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 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 : 0.105: 0.101: 0.094: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036:
 Фоп: 349 : 342 : 336 : 331 : 326 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 306 : 303 : 301 : 300 : 298 :
 Уоп: 1.27 : 1.34 : 1.44 : 1.56 : 1.70 : 1.87 : 2.04 : 2.24 : 2.44 : 2.65 : 2.87 : 3.11 : 3.33 : 3.56 : 3.82 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :

y= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.090 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

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

 Qс : 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.086: 0.089: 0.090: 0.090:
 Фоп: 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 : 38 : 34 : 30 : 25 : 20 : 14 : 8 : 2 : 356 :
 Уоп: 3.65 : 3.44 : 3.20 : 2.99 : 2.78 : 2.56 : 2.38 : 2.20 : 2.04 : 1.91 : 1.77 : 1.67 : 1.59 : 1.53 : 1.51 : 1.52 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 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 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
 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 : 0.088: 0.085: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
 Фоп: 350 : 344 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311 : 309 : 307 : 304 : 303 : 301 :
 Уоп: 1.54 : 1.60 : 1.70 : 1.81 : 1.94 : 2.09 : 2.25 : 2.43 : 2.62 : 2.82 : 3.05 : 3.26 : 3.47 : 3.70 : 3.97 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 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= 6.9034433 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 1.36 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 | 000201 6002 | П1 | 0.4387 | 1.975303 | 28.6 | 28.6 | 4.5029669 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.4387 | 1.931067 | 28.0 | 56.6 | 4.4021258 |
| 3 | 000201 6004 | П1 | 0.4387 | 1.888191 | 27.4 | 83.9 | 4.3043828 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.2333 | 1.074973 | 15.6 | 99.5 | 4.6070352 |
| | | | В сумме = | 6.869534 | 99.5 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.033909 | 0.5 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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(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- | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.051 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.074 | 0.082 | 0.091 | 0.100 | 0.109 | 0.117 | 0.122 | 0.125 | 0.125 | 0.121 | 0.114 | - 1 |

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| 0.242 | 0.188 | 0.151 | 0.127 | 0.106 | 0.090 | 0.078 | 0.068 | 0.060 | 0.054 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | - | 5 |
| 0.313 | 0.226 | 0.170 | 0.139 | 0.114 | 0.096 | 0.081 | 0.070 | 0.062 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | - | 6 |
| 0.387 | 0.263 | 0.189 | 0.147 | 0.121 | 0.100 | 0.084 | 0.072 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | - | 7 |
| 0.453 | 0.290 | 0.201 | 0.152 | 0.125 | 0.102 | 0.086 | 0.074 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | - | 8 |
| 0.460 | 0.293 | 0.203 | 0.153 | 0.125 | 0.103 | 0.086 | 0.074 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | - | 9 |
| 0.405 | 0.273 | 0.193 | 0.149 | 0.122 | 0.101 | 0.085 | 0.073 | 0.064 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | - | 10 |
| 0.334 | 0.237 | 0.176 | 0.142 | 0.117 | 0.097 | 0.082 | 0.071 | 0.062 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | - | 11 |
| 0.260 | 0.198 | 0.155 | 0.131 | 0.109 | 0.092 | 0.079 | 0.068 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.041 | - | 12 |
| 0.202 | 0.164 | 0.139 | 0.118 | 0.100 | 0.086 | 0.074 | 0.065 | 0.058 | 0.052 | 0.048 | 0.043 | 0.040 | - | 13 |
| 0.159 | 0.140 | 0.122 | 0.105 | 0.091 | 0.079 | 0.070 | 0.062 | 0.056 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | - | 14 |
| 0.134 | 0.120 | 0.106 | 0.093 | 0.082 | 0.073 | 0.065 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | - | 15 |
| 0.112 | 0.102 | 0.092 | 0.083 | 0.074 | 0.067 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | - | 16 |
| 0.094 | 0.087 | 0.080 | 0.073 | 0.067 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | - | 17 |
| 0.081 | 0.076 | 0.071 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | - | 18 |
| -- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 6.9034433$
 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 : 45 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.36 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 010 Таласский район.

Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. : 1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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: 10

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

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

 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1628: | 1682: | 1585: | 1682: | 1542: | 1681: | 1499: | 1681: | 1590: | 1681: |
| x= | -658: | -677: | -788: | -840: | -918: | -1003: | -1048: | -1165: | -1188: | -1328: |
| Qc : | 0.123: | 0.116: | 0.121: | 0.109: | 0.119: | 0.101: | 0.115: | 0.094: | 0.099: | 0.086: |
| Фоп: | 160 : | 160 : | 155 : | 155 : | 150 : | 150 : | 145 : | 146 : | 143 : | 142 : |
| Uоп: | 1.06 : | 1.14 : | 1.08 : | 1.23 : | 1.10 : | 1.33 : | 1.15 : | 1.45 : | 1.36 : | 1.59 : |
| Ви : | 0.035: | 0.033: | 0.034: | 0.031: | 0.034: | 0.029: | 0.032: | 0.026: | 0.028: | 0.024: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : |
| Ви : | 0.035: | 0.033: | 0.034: | 0.031: | 0.033: | 0.029: | 0.032: | 0.026: | 0.028: | 0.024: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.035: | 0.033: | 0.034: | 0.031: | 0.033: | 0.029: | 0.032: | 0.026: | 0.028: | 0.024: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : |

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

Координаты точки : X= -658.0 м, Y= 1628.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1226299 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 160 град.

и скорости ветра 1.06 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/M ---- |
| 1 | 000201 6004 | П1 | 0.4387 | 0.034663 | 28.3 | 28.3 | 0.079018101 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|----|-----------|----------|------|------|-------------|
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.4387 | 0.034632 | 28.2 | 56.5 | 0.078947611 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.4387 | 0.034600 | 28.2 | 84.7 | 0.078876071 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.2333 | 0.018387 | 15.0 | 99.7 | 0.078803651 |
| | | | В сумме = | 0.122282 | 99.7 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | 0.000348 | 0.3 | | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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= -705.0 м, Y= 1010.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2472090 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 145 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|-----------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/М ---- |
| 1 | 000201 6004 | П1 | 0.4387 | 0.069898 | 28.3 | 28.3 | 0.159340709 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.4387 | 0.069797 | 28.2 | 56.5 | 0.159111500 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.4387 | 0.069684 | 28.2 | 84.7 | 0.158853099 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.2333 | 0.036999 | 15.0 | 99.7 | 0.158565909 |
| | | | В сумме = | 0.246377 | 99.7 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.000832 | 0.3 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2508646 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 352 град.

и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/М --- |
| 1 | 000201 6002 | П1 | 0.4387 | 0.070846 | 28.2 | 28.2 | 0.161503360 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.4387 | 0.070739 | 28.2 | 56.4 | 0.161259547 |
| 3 | 000201 6004 | П1 | 0.4387 | 0.070624 | 28.2 | 84.6 | 0.160996288 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.2333 | 0.037736 | 15.0 | 99.6 | 0.161727786 |
| | | | В сумме = | 0.249946 | 99.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000919 | 0.4 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Всего просчитано точек: 137

Фоновая концентрация не 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= | 1183: | 1177: | 1171: | 1165: | 1159: | 1153: | 1139: | 1125: | 1111: | 1097: | 1082: | 1058: | 1033: | 1008: | 983: |
| x= | -134: | -181: | -229: | -276: | -324: | -371: | -413: | -454: | -495: | -536: | -577: | -617: | -657: | -696: | -736: |
| Qc : | 0.251: | 0.253: | 0.254: | 0.253: | 0.253: | 0.251: | 0.252: | 0.253: | 0.252: | 0.251: | 0.249: | 0.251: | 0.251: | 0.251: | 0.250: |
| Фоп: | 180 : | 177 : | 174 : | 172 : | 169 : | 166 : | 164 : | 161 : | 159 : | 156 : | 154 : | 151 : | 148 : | 146 : | 143 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 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 : 6003 : 6004 :
 Ви : 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 :
 Ви : 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 959: 934: 897: 859: 822: 785: 748: 710: 673: 627: 581: 535: 489: 443: 397:
 x= -775: -815: -845: -876: -906: -937: -967: -997: -1028: -1043: -1059: -1075: -1091: -1106: -1122:
 Qс : 0.247: 0.244: 0.247: 0.248: 0.250: 0.249: 0.247: 0.246: 0.242: 0.245: 0.248: 0.250: 0.250: 0.248: 0.247:
 Фоп: 141 : 138 : 135 : 133 : 130 : 127 : 124 : 122 : 119 : 116 : 114 : 111 : 108 : 106 : 103 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:
 Ки : 6002 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
 Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= 351: 303: 256: 208: 161: 113: 66: 19: -29: -72: -115: -159: -202: -245: -288:
 x= -1138: -1138: -1139: -1139: -1140: -1140: -1141: -1142: -1142: -1127: -1111: -1096: -1080: -1064: -1049:
 Qс : 0.245: 0.247: 0.250: 0.251: 0.250: 0.250: 0.248: 0.244: 0.241: 0.243: 0.245: 0.246: 0.245: 0.245: 0.242:
 Фоп: 100 : 97 : 95 : 92 : 89 : 87 : 84 : 81 : 79 : 76 : 74 : 71 : 69 : 66 : 63 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= -332: -375: -412: -448: -485: -522: -558: -595: -632: -654: -677: -699: -722: -744: -767:
 x= -1033: -1018: -986: -954: -922: -890: -858: -826: -794: -750: -706: -662: -617: -573: -529:
 Qс : 0.240: 0.236: 0.239: 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.239: 0.236: 0.241: 0.244: 0.246: 0.247: 0.248: 0.247:
 Фоп: 61 : 58 : 56 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 40 : 37 : 34 : 31 : 29 : 26 : 23 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :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 | : 0.068: | 0.067: | 0.068: | 0.068: | 0.068: | 0.068: | 0.068: | 0.068: | 0.067: | 0.068: | 0.069: | 0.069: | 0.070: | 0.070: | 0.070: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.068: | 0.066: | 0.067: | 0.068: | 0.068: | 0.068: | 0.068: | 0.067: | 0.068: | 0.069: | 0.069: | 0.070: | 0.070: | 0.070: | 0.070: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.067: | 0.066: | 0.067: | 0.068: | 0.068: | 0.068: | 0.068: | 0.067: | 0.066: | 0.068: | 0.069: | 0.069: | 0.070: | 0.070: | 0.069: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | -789: | -812: | -817: | -821: | -826: | -831: | -836: | -840: | -845: | -839: | -833: | -828: | -822: | -816: | -810: |
| x= | -485: | -441: | -398: | -354: | -311: | -267: | -223: | -180: | -136: | -91: | -45: | 1: | 46: | 92: | 138: |
| Qс | : 0.244: | 0.241: | 0.245: | 0.248: | 0.249: | 0.251: | 0.250: | 0.250: | 0.248: | 0.251: | 0.252: | 0.252: | 0.252: | 0.250: | 0.248: |
| Фоп | : 20 : | 18 : | 15 : | 13 : | 10 : | 8 : | 5 : | 3 : | 0 : | 358 : | 355 : | 353 : | 350 : | 347 : | 345 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : 0.069: | 0.068: | 0.069: | 0.070: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви | : 0.069: | 0.068: | 0.069: | 0.070: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: | 0.070: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.069: | 0.068: | 0.069: | 0.070: | 0.070: | 0.071: | 0.070: | 0.070: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: | 0.070: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | -805: | -781: | -757: | -734: | -710: | -686: | -663: | -639: | -615: | -592: | -553: | -514: | -476: | -437: | -399: |
| x= | 183: | 224: | 266: | 307: | 348: | 389: | 431: | 472: | 513: | 554: | 585: | 617: | 648: | 679: | 710: |
| Qс | : 0.244: | 0.248: | 0.252: | 0.254: | 0.255: | 0.255: | 0.254: | 0.251: | 0.249: | 0.245: | 0.248: | 0.250: | 0.251: | 0.251: | 0.249: |
| Фоп | : 342 : | 340 : | 337 : | 334 : | 332 : | 329 : | 326 : | 323 : | 321 : | 318 : | 315 : | 313 : | 310 : | 307 : | 304 : |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви | : 0.069: | 0.070: | 0.071: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.071: | 0.070: | 0.069: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6003 : |
| Ви | : 0.069: | 0.070: | 0.071: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.071: | 0.070: | 0.069: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.071: | 0.070: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : |
| Ви | : 0.069: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.072: | 0.072: | 0.072: | 0.071: | 0.070: | 0.069: | 0.070: | 0.070: | 0.071: | 0.071: | 0.070: |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | -360: | -318: | -277: | -235: | -193: | -151: | -109: | -68: | -26: | 18: | 61: | 105: | 148: | 192: | 235: |
| x= | 742: | 758: | 774: | 790: | 806: | 822: | 838: | 854: | 870: | 870: | 869: | 869: | 868: | 868: | 867: |
| Qс | : 0.246: | 0.250: | 0.252: | 0.254: | 0.255: | 0.254: | 0.253: | 0.251: | 0.248: | 0.251: | 0.254: | 0.257: | 0.258: | 0.258: | 0.257: |
| Фоп | : 301 : | 299 : | 296 : | 294 : | 291 : | 289 : | 286 : | 284 : | 281 : | 279 : | 276 : | 274 : | 271 : | 269 : | 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 : |

[illegible][illegible][illegible]

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

Uоп:12.00 :12.00 :
 : : :
 Ви : 0.072: 0.071:
 Ки : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.072: 0.071:
 Ки : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.072: 0.071:
 Ки : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

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

Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2619629 доли ПДКмр|  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 194 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-----------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис>---- | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M ---- |
| 1 | 000201 6004 | П1 | 0.4387 | 0.074130 | 28.3 | 28.3 | 0.168988779 |
| 2 | 000201 6003 | П1 | 0.4387 | 0.073967 | 28.2 | 56.5 | 0.168617830 |
| 3 | 000201 6002 | П1 | 0.4387 | 0.073801 | 28.2 | 84.7 | 0.168238938 |
| 4 | 000201 6001 | П1 | 0.2333 | 0.039166 | 15.0 | 99.7 | 0.167852536 |
| | | | В сумме = | 0.261063 | 99.7 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000900 | 0.3 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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 | 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 2908----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 0006 | T | 5.0 | | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -149 | 148 | | | | 3.0 | 1.000 | 0 0.0142092 |
| 000201 6007 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -142 | 174 | 1 | | 1 | 0 3.0 | 1.000 | 0 0.0022870 |
| 000201 6008 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -141 | 175 | 1 | | 1 | 0 3.0 | 1.000 | 0 0.0015412 |
| ----- Примесь 2909----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000201 6001 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -130 | 170 | 1 | | 1 | 0 3.0 | 1.000 | 0 0.0000199 |
| 000201 6002 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -129 | 171 | 1 | | 1 | 0 3.0 | 1.000 | 0 0.0001990 |
| 000201 6003 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -128 | 172 | 1 | | 1 | 0 3.0 | 1.000 | 0 0.0127962 |
| 000201 6004 | P1 | 2.0 | | | | | 20.0 | -127 | 173 | 1 | | 1 | 0 3.0 | 1.000 | 0 0.0102370 |

4. Расчетные параметры Cm, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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 $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, 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 | 000201 0006 | 0.028418 | Т | 0.488927 | 0.80 | 13.0 |
| 2 | 000201 6007 | 0.004574 | П1 | 0.490102 | 0.50 | 5.7 |
| 3 | 000201 6008 | 0.003083 | П1 | 0.330289 | 0.50 | 5.7 |
| 4 | 000201 6001 | 0.000040 | П1 | 0.004265 | 0.50 | 5.7 |
| 5 | 000201 6002 | 0.000398 | П1 | 0.042656 | 0.50 | 5.7 |
| 6 | 000201 6003 | 0.025593 | П1 | 2.742225 | 0.50 | 5.7 |
| 7 | 000201 6004 | 0.020474 | П1 | 2.193780 | 0.50 | 5.7 |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Суммарный Mq = | | 0.082579 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = | | 6.292244 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 :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

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

 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
 | -Если в строке Cтах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

```

y= 1700 : Y-строка 1 Cтах= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)
-----
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: 0.003: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

y= 1500 : Y-строка 2 Cтах= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)
-----
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

y= 1300 : Y-строка 3 Cтах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)
-----
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: 0.005: 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: 0.004: 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 4  Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)
-----
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: 0.007: 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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

y= 900 : Y-строка 5  Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=175)
-----
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: 0.010: 0.011: 0.011:
-----
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.009: 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:
-----

y= 700 : Y-строка 6  Cmax= 0.023 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=173)
-----
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: 0.012: 0.017: 0.023: 0.022:
-----
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.016: 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:
-----

y= 500 : Y-строка 7  Cmax= 0.067 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=169)
-----
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: 0.019: 0.038: 0.067: 0.063:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 105 : 107 : 111 : 117 : 126 : 141 : 169 : 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 : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.014: 0.026: 0.024:

```

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 : | : | : | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.011: | 0.020: | 0.019: |
| Ки : | : | : | : | : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 0006 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | : | : | : | : | : | : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.008: | 0.012: | 0.012: |
| Ки : | : | : | : | : | : | : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 6004 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.031: | 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: | |
| Фоп: | 225 : | 238 : | 246 : | 250 : | 254 : | 256 : | 258 : | 259 : | 260 : | 261 : | 262 : | 263 : | 263 : | 264 : | 264 : | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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: | 0.006: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | : | : | : | : | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | : | : | : | : | |
| Ви : | 0.009: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : | |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | : | : | : | : | : | |
| Ви : | 0.008: | 0.004: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : | : | : | |
| Ки : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | : | : | : | : | : | : | : | |

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 0.188 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=151)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | 0.008: | 0.013: | 0.028: | 0.079: | 0.188: | 0.168: |
| Фоп: | 93 : | 93 : | 93 : | 93 : | 94 : | 94 : | 95 : | 95 : | 96 : | 97 : | 99 : | 101 : | 106 : | 116 : | 151 : | 225 : |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.65 : | 12.00 : |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.010: | 0.032: | 0.088: | 0.069: |
| Ки : | : | : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | : | : | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.004: | 0.008: | 0.025: | 0.070: | 0.055: |
| Ки : | : | : | : | : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | : | : | : | : | : | : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.008: | 0.012: | 0.013: | 0.026: |
| Ки : | : | : | : | : | : | : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 6007 : | 0006 : |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.062: | 0.022: | 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: | |
| Фоп: | 248 : | 256 : | 260 : | 262 : | 263 : | 264 : | 265 : | 266 : | 266 : | 266 : | 267 : | 267 : | 267 : | 267 : | 268 : | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ви : | 0.024: | 0.007: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | : | : | : | |
| Ви : | 0.019: | 0.006: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : | |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | : | : | : | : | : | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.012: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : :

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 0.344 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 45)

| 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: | 0.008: | 0.014: | 0.030: | 0.093: | 0.344: | 0.188: |
| Фоп: | 89 : | 89 : | 88 : | 88 : | 88 : | 88 : | 88 : | 87 : | 87 : | 86 : | 86 : | 84 : | 82 : | 76 : | 45 : | 299 : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 3.64 | 12.00 |
| Ви : | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.010: | 0.035: | 0.120: | 0.088: |
| 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: | 0.002: | 0.004: | 0.009: | 0.028: | 0.103: | 0.070: | : |
| Ки : | : | : | : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 0006 : | 6004 : | 0006 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | : | : | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.004: | 0.008: | 0.018: | 0.094: | 0.014: | : |
| Ки : | : | : | : | : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 6004 : | 0006 : | 6004 : | 6007 : | : |

| x= | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.066: | 0.022: | 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: |
| Фоп: | 282 : | 277 : | 275 : | 274 : | 273 : | 273 : | 273 : | 272 : | 272 : | 272 : | 272 : | 271 : | 271 : | 271 : | 271 : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.026: | 0.008: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | : | : | : |
| Ви : | 0.021: | 0.006: | 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 : | 0.010: | 0.006: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | : | : | : | : | : | : | : |
| Ки : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | : | : | : | : | : | : | : | : |

y= -100 : Y-строка 10 Стах= 0.094 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 14)

| 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: | 0.012: | 0.023: | 0.056: | 0.094: | 0.079: |
| Фоп: | 85 : | 84 : | 84 : | 83 : | 83 : | 82 : | 81 : | 80 : | 78 : | 76 : | 73 : | 68 : | 60 : | 45 : | 14 : | 334 : |
| Уоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.007: | 0.020: | 0.035: | 0.032: |
| Ки : | : | : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | : | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.007: | 0.016: | 0.028: | 0.025: | : |
| Ки : | : | : | : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 0006 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | : | : | : | : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.014: | 0.020: | 0.012: | : |

Ки : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6004 : 0006 : 0006 : 0006 :

```

-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.038: 0.017: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 309 : 296 : 290 : 286 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : :
Ви : 0.011: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : : : :
Ви : 0.008: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : :
-----

```

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.030 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 8)

```

-----
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: 0.023: 0.030: 0.028:
-----

```

```

-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

```

-----
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: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.013:
-----

```

```

-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

y= -700 : Y-строка 13 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

```

-----
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: 0.007: 0.008: 0.008:
-----

```

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= -900 : | Y-строка 14 Смах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4) | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | 0.005: | 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: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= -1100 : | Y-строка 15 Смах= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3) | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| y= -1300 : | Y-строка 16 Смах= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3) | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | 0.003: | 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: | 0.003: | 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= -1500 : | Y-строка 17 Смах= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2) | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | 0.002: | 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: | 0.002: | 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= 2) | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

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= 0.3437682 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 3.64 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. % | Кэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | ---М-(Мг)--- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=С/М ---- |
| 1 | 000201 6003 | П1 | 0.0256 | 0.120419 | 35.0 | 35.0 | 4.7052283 |
| 2 | 000201 0006 | Т | 0.0284 | 0.102871 | 29.9 | 65.0 | 3.6198611 |
| 3 | 000201 6004 | П1 | 0.0205 | 0.094173 | 27.4 | 92.3 | 4.5996304 |
| 4 | 000201 6007 | П1 | 0.004574 | 0.014500 | 4.2 | 96.6 | 3.1700935 |
| | | | В сумме = | 0.331962 | 96.6 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.011806 | 3.4 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|
| *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | C----- | ----- | ----- | --- |
| 1- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 1 |
| 2- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | - 2 |
| 3- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 3 |
| 4- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | - 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 | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | - 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 | 0.012 | 0.017 | 0.023 | 0.022 | 0.016 | 0.010 | - 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 | 0.019 | 0.038 | 0.067 | 0.063 | 0.031 | 0.016 | - 7 |
| 8- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.013 | 0.028 | 0.079 | 0.188 | 0.168 | 0.062 | 0.022 | - 8 |
| 9- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.014 | 0.030 | 0.093 | 0.344 | 0.188 | 0.066 | 0.022 | - 9 |
| 10- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.012 | 0.023 | 0.056 | 0.094 | 0.079 | 0.038 | 0.017 | -10 |
| 11- | 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 | 0.023 | 0.030 | 0.028 | 0.019 | 0.012 | -11 |
| 12- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.008 | -12 |
| 13- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | -13 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 14- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -14 |
| 15- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -15 |
| 16- | 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 | 0.003 | -16 |
| 17- | 0.001 | 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 | -17 |
| 18- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -18 |
| <div><div><div>-- -----</div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

```

0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
19      20      21      22      23      24      25      26      27      28      29      30      31

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 0.3437682$
 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 : 45 град.
 и "опасной" скорости ветра : 3.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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: 10

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

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

~~~~~  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
 ~~~~~

```

y= 1628: 1682: 1585: 1682: 1542: 1681: 1499: 1681: 1590: 1681:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -658: -677: -788: -840: -918: -1003: -1048: -1165: -1188: -1328:

```


Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0058671 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 146 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. % | Кэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/М --- |
| 1 | 000201 6003 | П1 | 0.0256 | 0.002160 | 36.8 | 36.8 | 0.084401459 |
| 2 | 000201 6004 | П1 | 0.0205 | 0.001726 | 29.4 | 66.2 | 0.084323004 |
| 3 | 000201 0006 | Т | 0.0284 | 0.001283 | 21.9 | 88.1 | 0.045159396 |
| 4 | 000201 6007 | П1 | 0.004574 | 0.000394 | 6.7 | 94.8 | 0.086220376 |
| 5 | 000201 6008 | П1 | 0.003083 | 0.000266 | 4.5 | 99.4 | 0.086262204 |
| | | | В сумме = | 0.005830 | 99.4 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000037 | 0.6 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= -830.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0059869 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 352 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Кэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <06-П>-<Ис> | --- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/М --- |
| 1 | 000201 6003 | П1 | 0.0256 | 0.002191 | 36.6 | 36.6 | 0.085618027 |
| 2 | 000201 6004 | П1 | 0.0205 | 0.001750 | 29.2 | 65.8 | 0.085485727 |
| 3 | 000201 0006 | Т | 0.0284 | 0.001363 | 22.8 | 88.6 | 0.047957972 |
| 4 | 000201 6007 | П1 | 0.004574 | 0.000385 | 6.4 | 95.0 | 0.084250145 |
| | | | В сумме = | 0.005690 | 95.0 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000297 | 5.0 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Арал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:22

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: 137

Фоновая концентрация не 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= | 1183: | 1177: | 1171: | 1165: | 1159: | 1153: | 1139: | 1125: | 1111: | 1097: | 1082: | 1058: | 1033: | 1008: | 983: |
| x= | -134: | -181: | -229: | -276: | -324: | -371: | -413: | -454: | -495: | -536: | -577: | -617: | -657: | -696: | -736: |
| Qс : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 959: | 934: | 897: | 859: | 822: | 785: | 748: | 710: | 673: | 627: | 581: | 535: | 489: | 443: | 397: |
| x= | -775: | -815: | -845: | -876: | -906: | -937: | -967: | -997: | -1028: | -1043: | -1059: | -1075: | -1091: | -1106: | -1122: |
| Qс : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 351: | 303: | 256: | 208: | 161: | 113: | 66: | 19: | -29: | -72: | -115: | -159: | -202: | -245: | -288: |
| x= | -1138: | -1138: | -1139: | -1139: | -1140: | -1140: | -1141: | -1142: | -1142: | -1127: | -1111: | -1096: | -1080: | -1064: | -1049: |
| Qс : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -332: | -375: | -412: | -448: | -485: | -522: | -558: | -595: | -632: | -654: | -677: | -699: | -722: | -744: | -767: |
| x= | -1033: | -1018: | -986: | -954: | -922: | -890: | -858: | -826: | -794: | -750: | -706: | -662: | -617: | -573: | -529: |
| Qс : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -789: | -812: | -817: | -821: | -826: | -831: | -836: | -840: | -845: | -839: | -833: | -828: | -822: | -816: | -810: |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -485:  -441:  -398:  -354:  -311:  -267:  -223:  -180:  -136:  -91:  -45:    1:   46:   92:  138:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=  -805:  -781:  -757:  -734:  -710:  -686:  -663:  -639:  -615:  -592:  -553:  -514:  -476:  -437:  -399:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   183:   224:   266:   307:   348:   389:   431:   472:   513:   554:   585:   617:   648:   679:   710:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=  -360:  -318:  -277:  -235:  -193:  -151:  -109:  -68:  -26:   18:   61:  105:  148:  192:  235:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   742:   758:   774:   790:   806:   822:   838:   854:   870:   870:   869:   869:   868:   868:   867:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=   279:   324:   370:   415:   460:   506:   551:   593:   634:   676:   718:   760:   802:   843:   885:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   866:   858:   849:   841:   832:   824:   815:   790:   765:   741:   716:   691:   666:   641:   617:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=   913:   941:   969:   996:  1024:  1052:  1080:  1090:  1100:  1111:  1121:  1131:  1142:  1152:  1162:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   576:   536:   495:   455:   415:   374:   334:   289:   244:   199:   155:   110:   65:   20:  -25:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

```

```

-----:-----:
y=  1172:  1183:
-----:-----:
x=   -69:  -114:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 109.8 м, Y= 1131.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0061570 доли ПДКмр |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 194 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

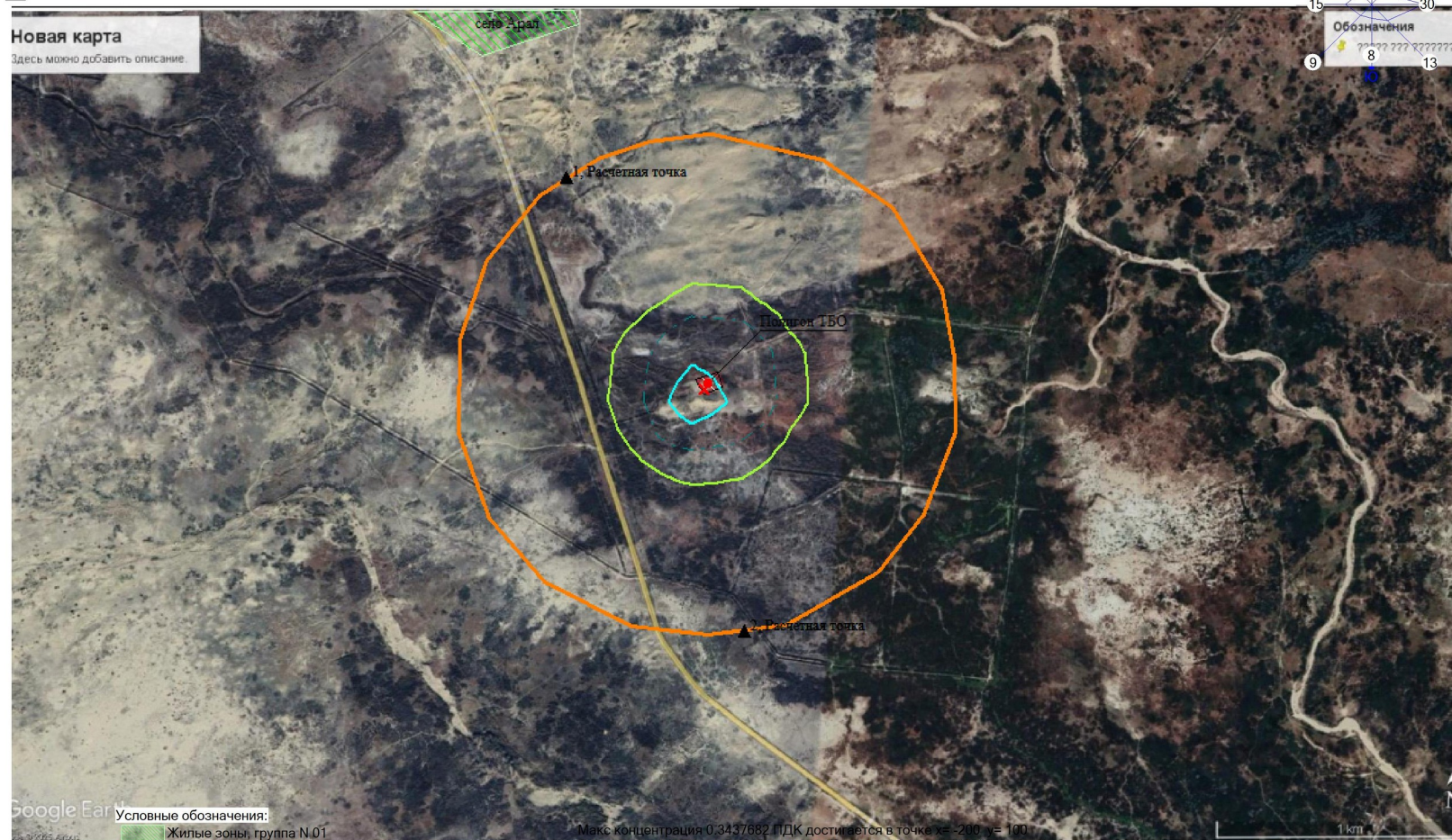
| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния   |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) --                  | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=С/М ---- |
| 1    | 000201 6003 | П1  | 0.0256                      | 0.002286     | 37.1     | 37.1   | 0.089311428     |
| 2    | 000201 6004 | П1  | 0.0205                      | 0.001832     | 29.8     | 66.9   | 0.089497209     |
| 3    | 000201 0006 | Т   | 0.0284                      | 0.001323     | 21.5     | 88.4   | 0.046541858     |
| 4    | 000201 6007 | П1  | 0.004574                    | 0.000404     | 6.6      | 94.9   | 0.088349208     |
| 5    | 000201 6008 | П1  | 0.003083                    | 0.000273     | 4.4      | 99.4   | 0.088623784     |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.006118     | 99.4     |        |                 |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000039     | 0.6      |        |                 |



Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал 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
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.3437682 ПДК достигается в точке  $x=-200$   $y=100$   
 При опасном направлении 45° и опасной скорости ветра 3.64 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.

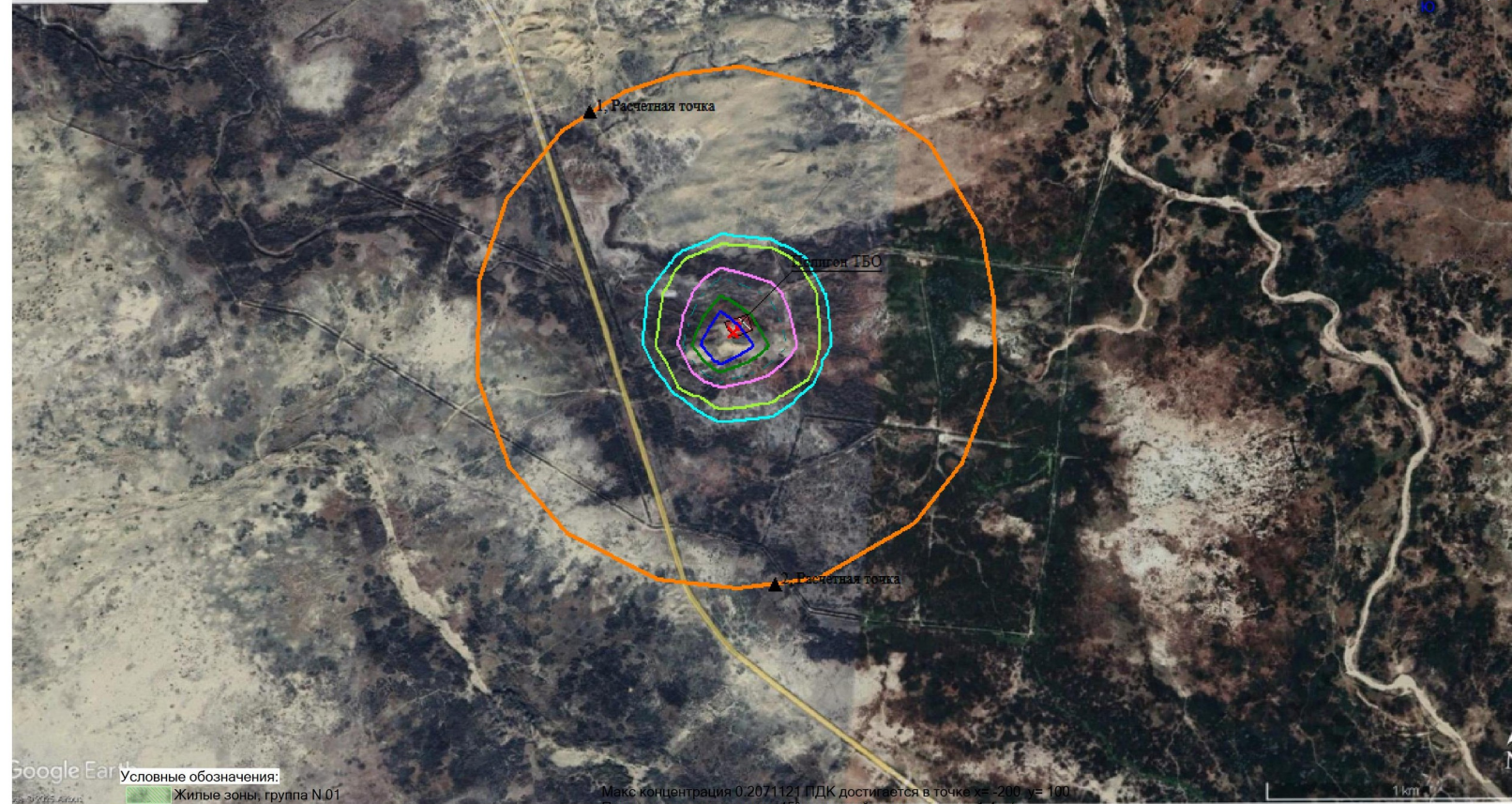
0 200 600м.  
 Масштаб 1:20000



Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

# Новая карта

Здесь можно добавить описание.



## Условные обозначения:

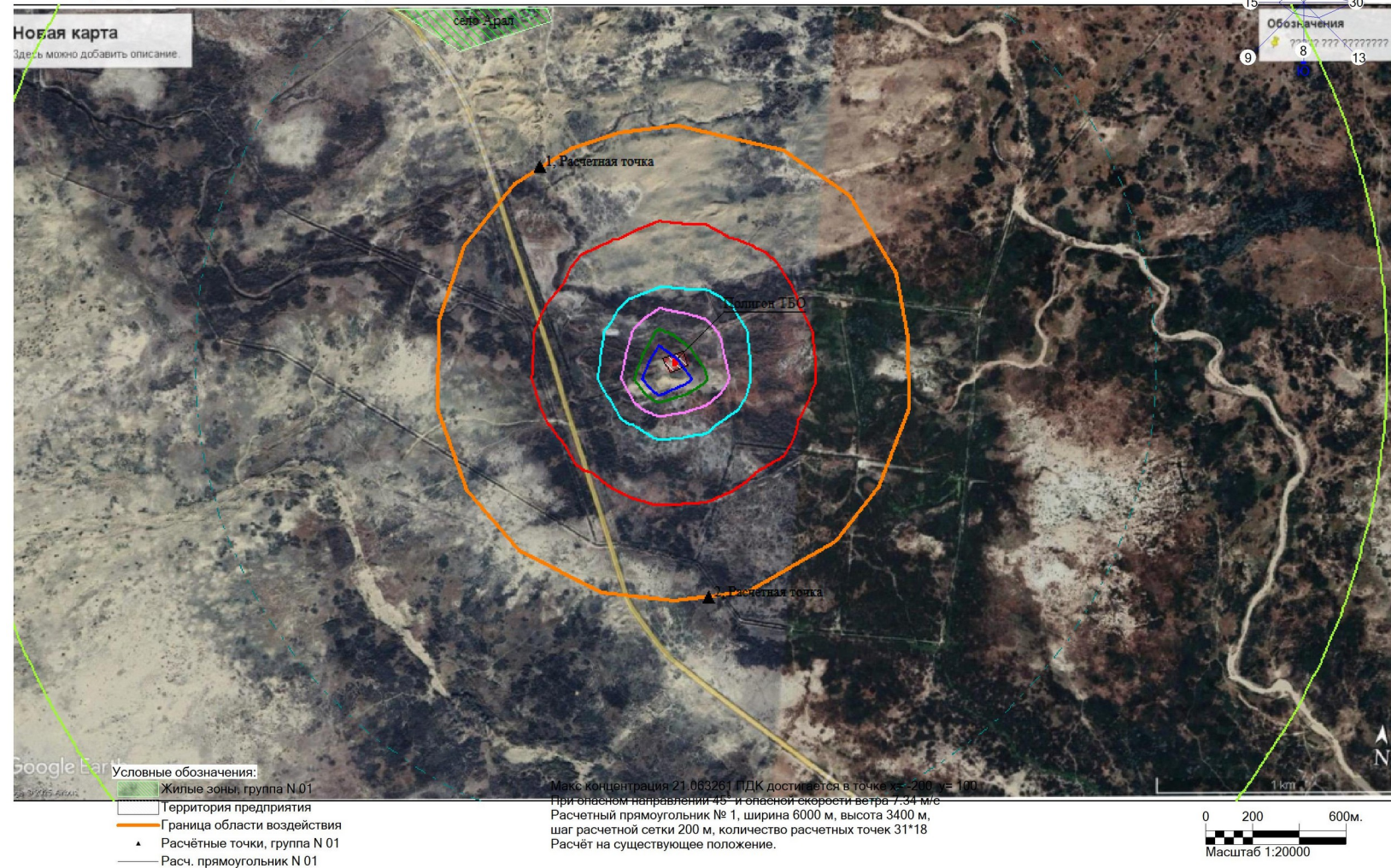
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0,2071121 ПДК достигается в точке  $x=-200$   $y=100$   
 При опасном направлении 45° и опасной скорости ветра 1,4 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

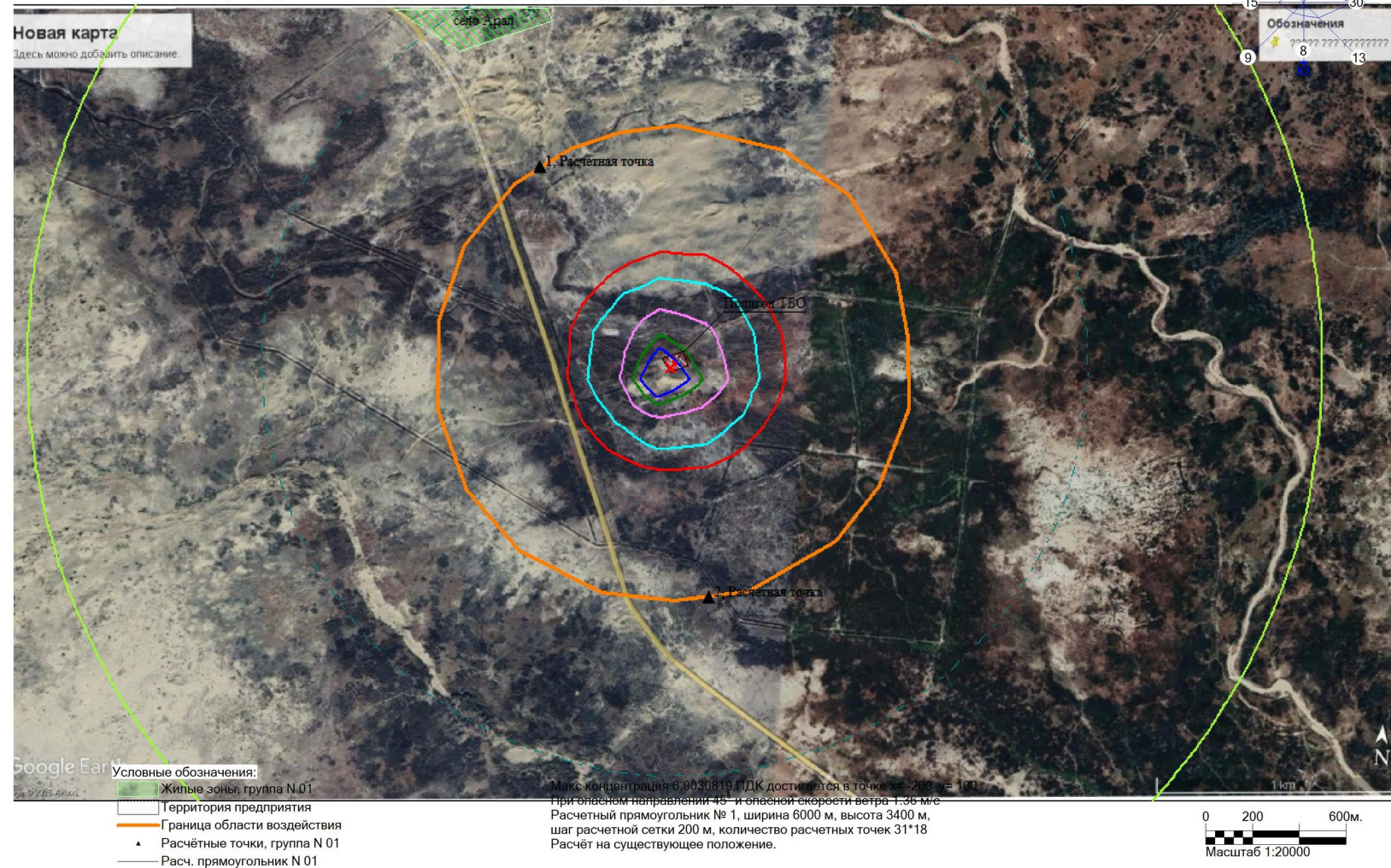


Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



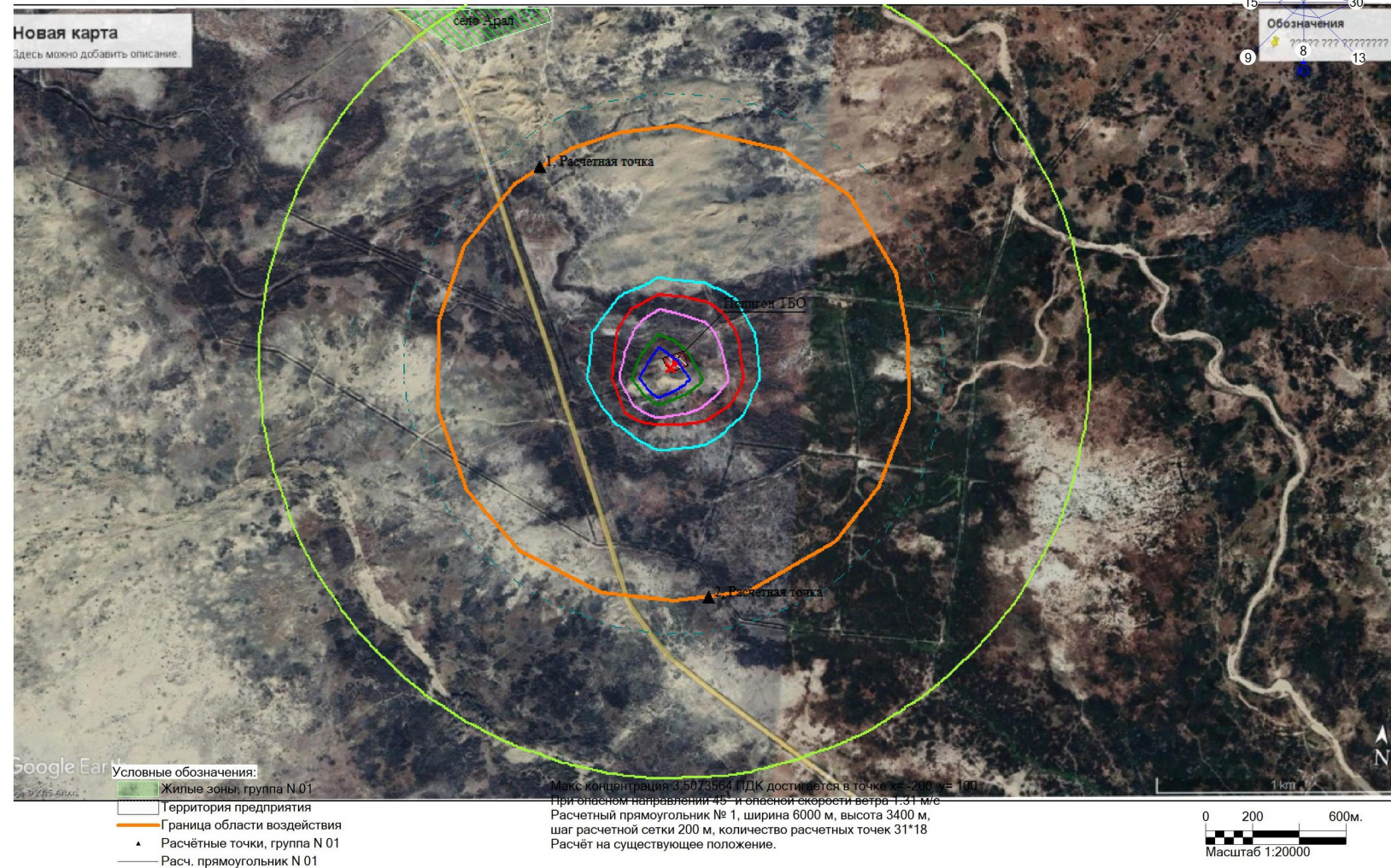


Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)





Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)





Город : 010 Таласский район

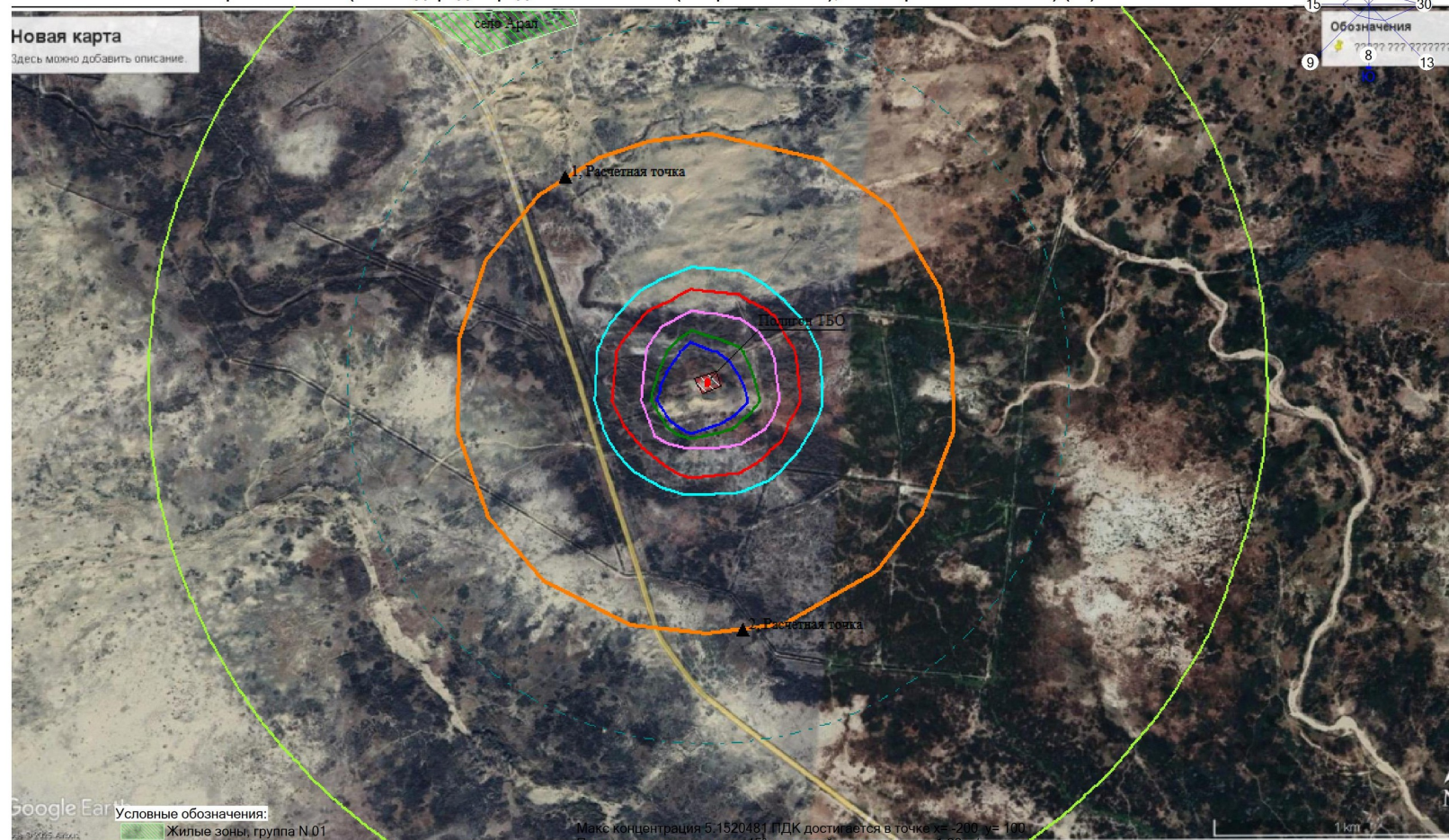
Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Граница области воздействия

▲ Расчетные точки, группа N 01

— Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 5,1520481 ПДК достигается в точке  $x=-200$   $y=100$

При опасном направлении 45° и опасной скорости ветра 1,39 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



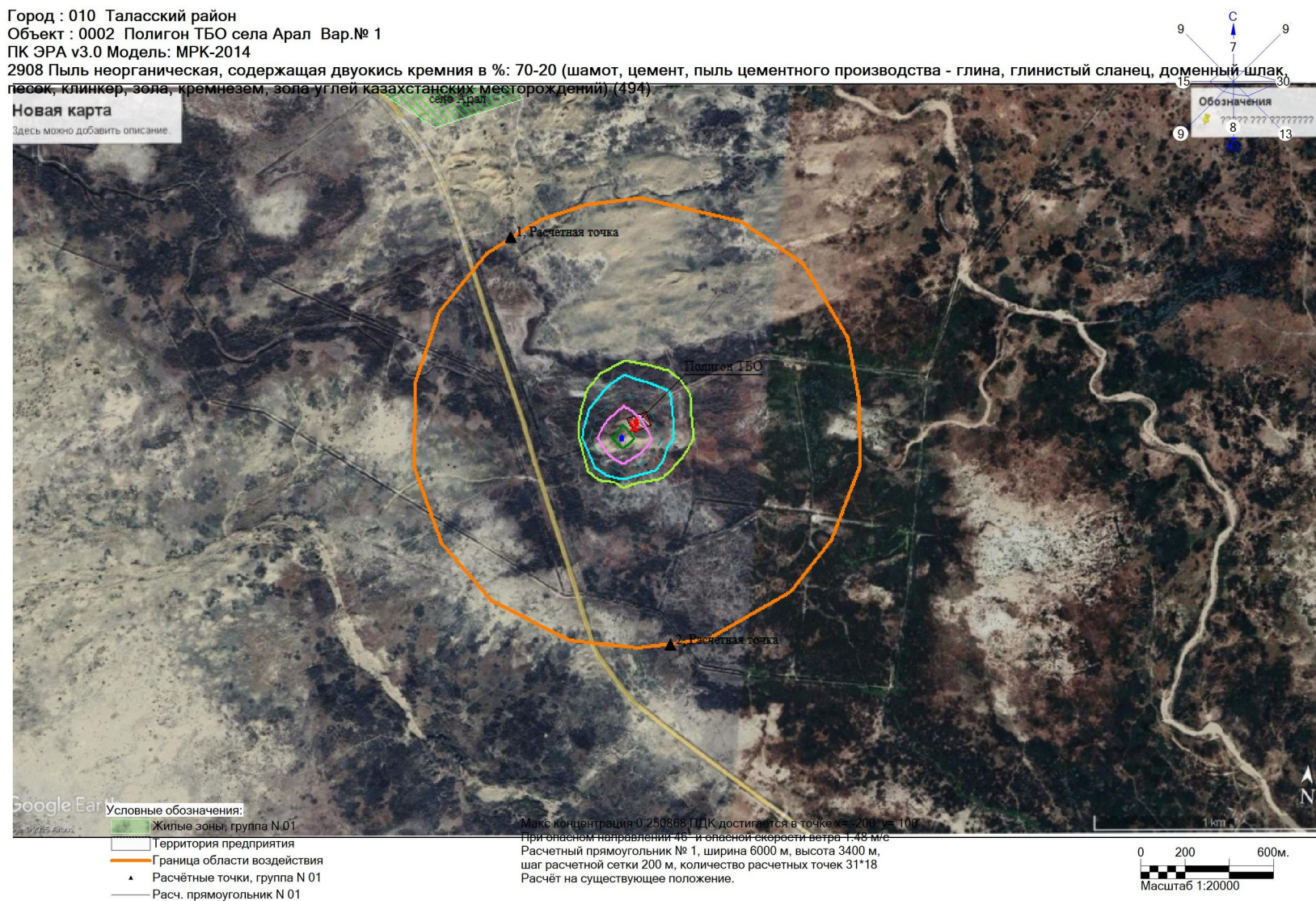
Город : 010 Таласский район  
Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал Вар.№ 1

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.

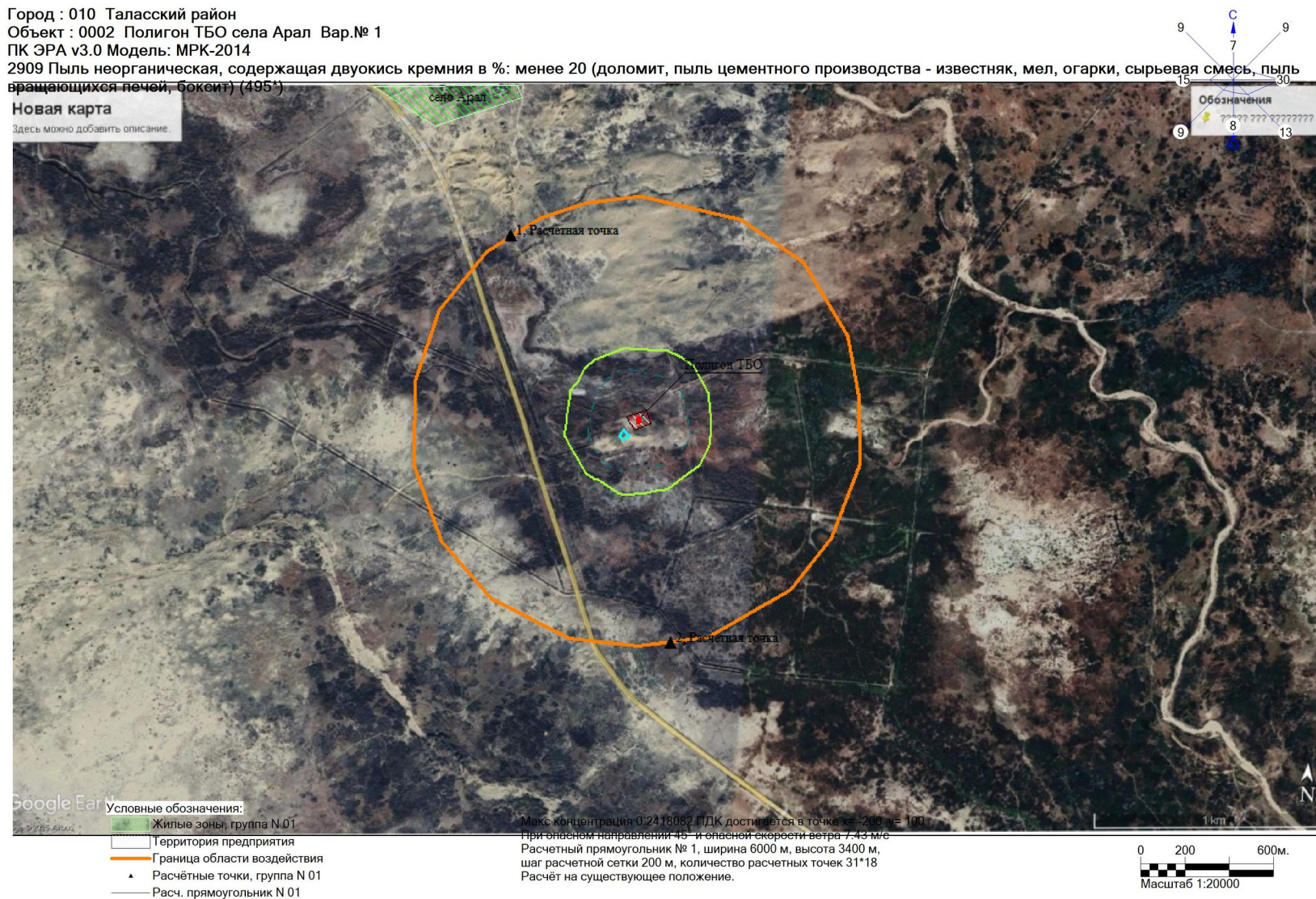




Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль  
 вращающихся печей, боксит) (495\*)

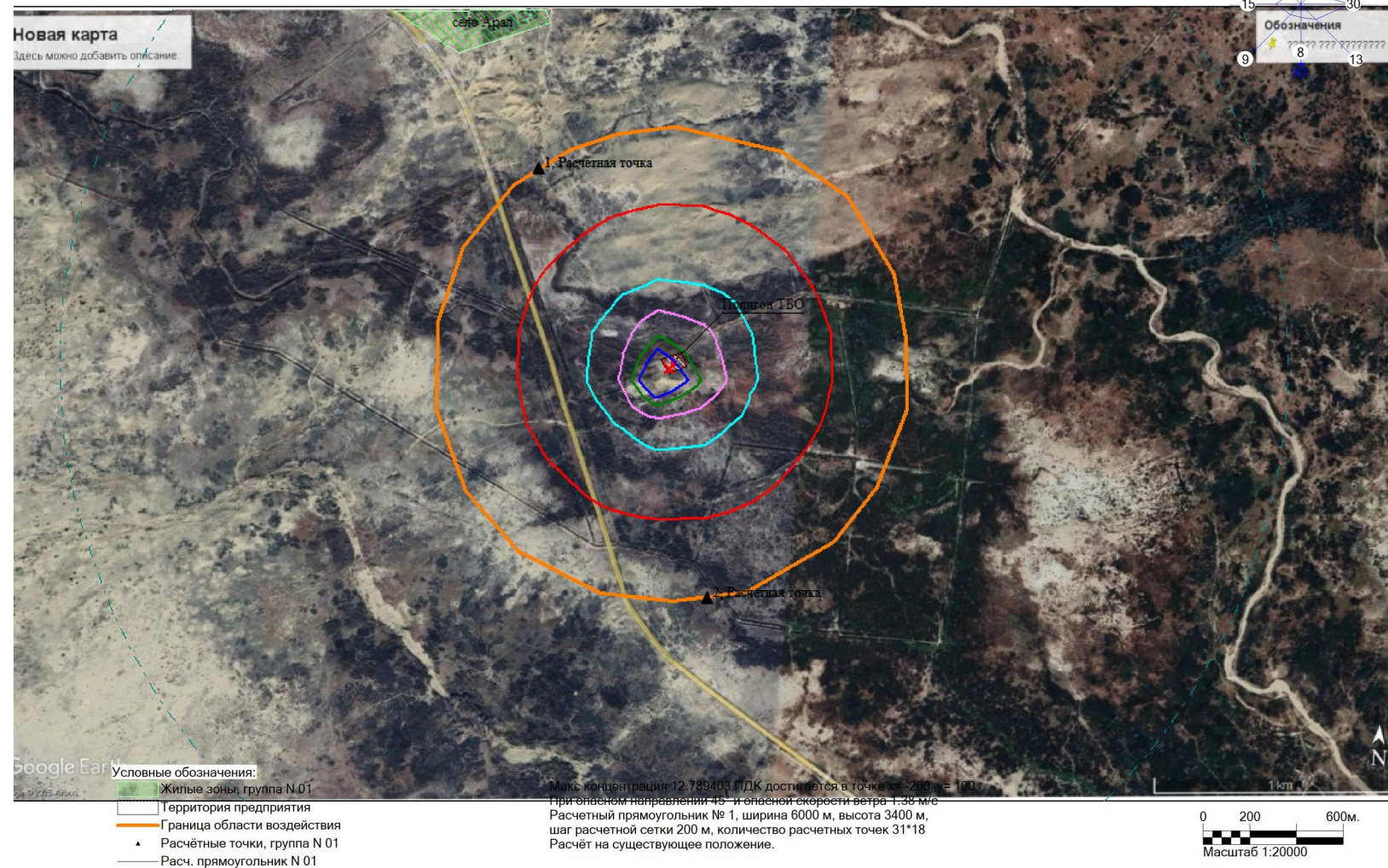
Новая карта

Здесь можно добавить описание.





Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330





Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Арал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6044 0330+0333

