

ПРОЕКТ

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

Утверждаю

Аким
КГУ "Аппарат акима Биликольского
сельского округа Жуалынского района
Жамбылской области


Камбарбеков Е.Б.
«07» _____ 2025 г.



ИСПОЛНИТЕЛЬ

Директор
ТОО «ЭКО-КС»


Азимов К.К.
_____ 2025 г.



город Тараз, 2025 год.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Технический директор



Момбеков Д. К.

Главный специалист



Дабылтаева Ж. Б.

3. АННОТАЦИЯ

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

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

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

Полигон ТБО расположен на расстоянии 580 м к северо-востоку от села Карабастау в Жуалынском районе Жамбылской области. (см.рис.1, ситуационная схема). Основной деятельностью является- прием и захоронение твердо-бытовых отходов населенных пунктов Карабастау, Дарбаза, Жылыбулак, Абдикадыр. Занимаемая площадь полигона -1,7 га.

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

По произведенным расчетам от источников загрязнения в атмосферный воздух выбрасываются 1,49724 тонн в год загрязняющих веществ, 13 наименований (диоксид азота, оксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, метан, ксилол, толуол, этилбензол, формальдегид, пыль неорганическая (SiO₂ 20-70%), пыль неорганическая (SiO₂ менее 20 %)); в том

числе обладающие эффектом суммации 6 групп (1_03(аммиак и сероводород), 2._04(аммиак, сероводород и формальдегиды), 3._05(аммиак и формальдегиды), 4._30(сероводород и сера диоксид), 5._31(диоксид азота диоксид серы), 6._39(сероводород и формальдегиды).

Ранее имеющимся ЭКОЛОГИЧЕСКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ объем выбросов загрязняющих веществ составлял: 6,96048 т/год. Размещение отходов составляло: 737,639 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 – 41347,31 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 НДС.....	12
8. Проведение расчетов и определение предложений нормативов НДС	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 НДС.....	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 НДС 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 НДС	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 Биликольского сельского округа Жуалынского района и разработчиком проекта ТОО «ЭКО-КС».

Целью данной работы являлась разработка нормативов выбросов.

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

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

Проект НДВ выполнен в соответствии с требованиями следующих основополагающих документов:

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

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

Разработчик:

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

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



ЛИЦЕНЗИЯ

13.07.2007 года

01027P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО-КС"

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

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 13.07.2007

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01027Р

Дата выдачи лицензии 13.07.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО-КС"

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

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

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи приложения

13.07.2007

Место выдачи

г.Астана

6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

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

Почтовый адрес Предприятия:

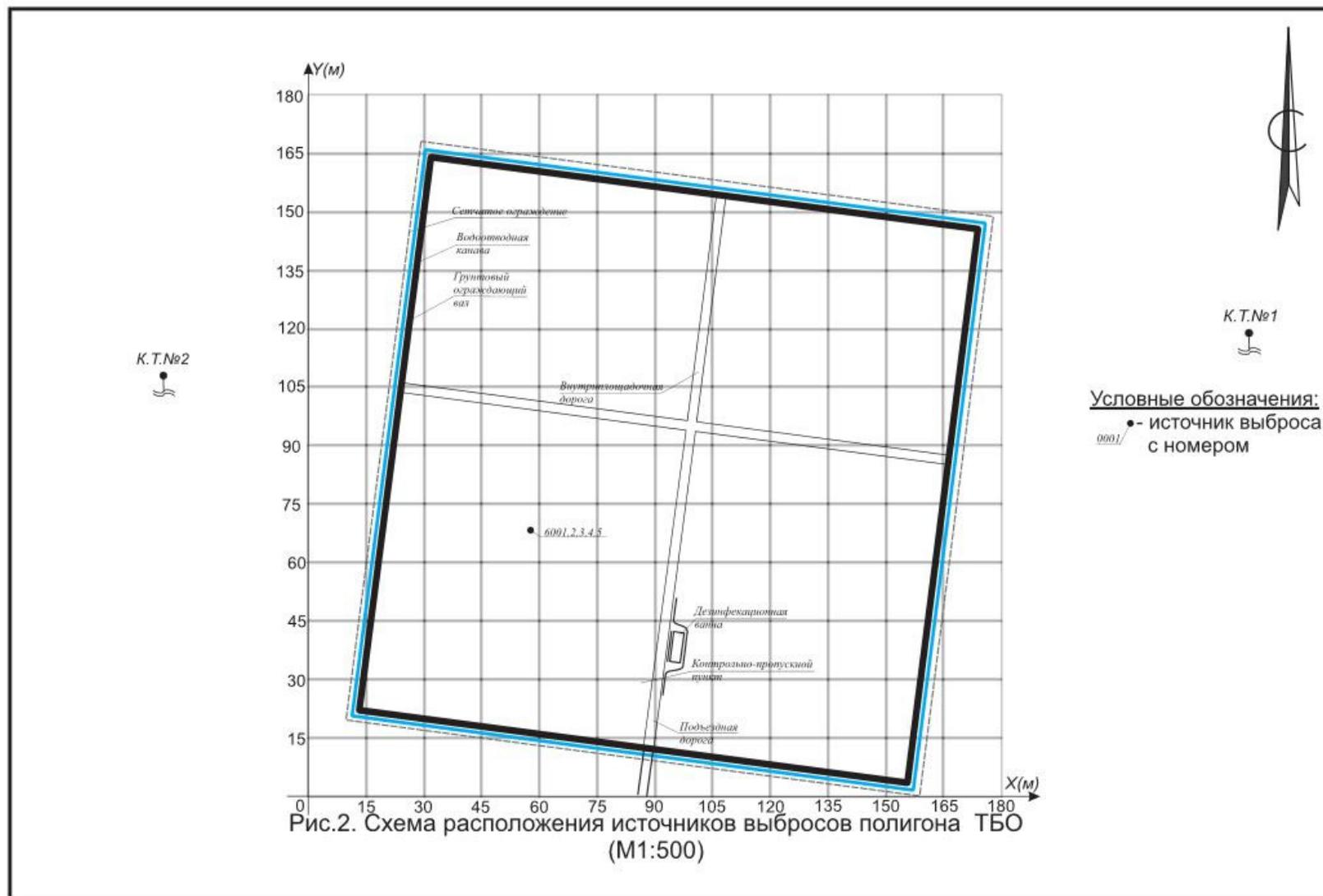
080300, Жамбылская область, Жуалынский район, Биликольский с.о, с.Карабастау, улица Байдибек, №1 "а".

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

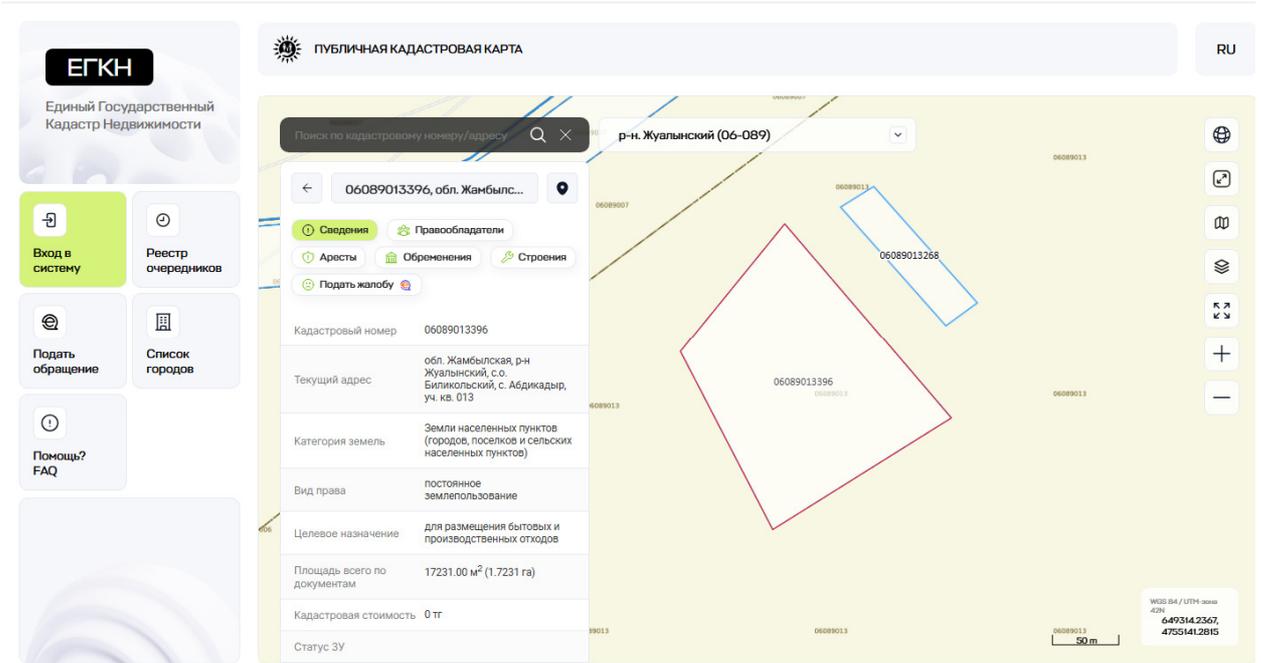
Ближайшая жилая зона, село Карабастау, расположен к юго-западу от полигона ТБО на расстоянии -580 метром в Жуалынском районе Жамбылской области.

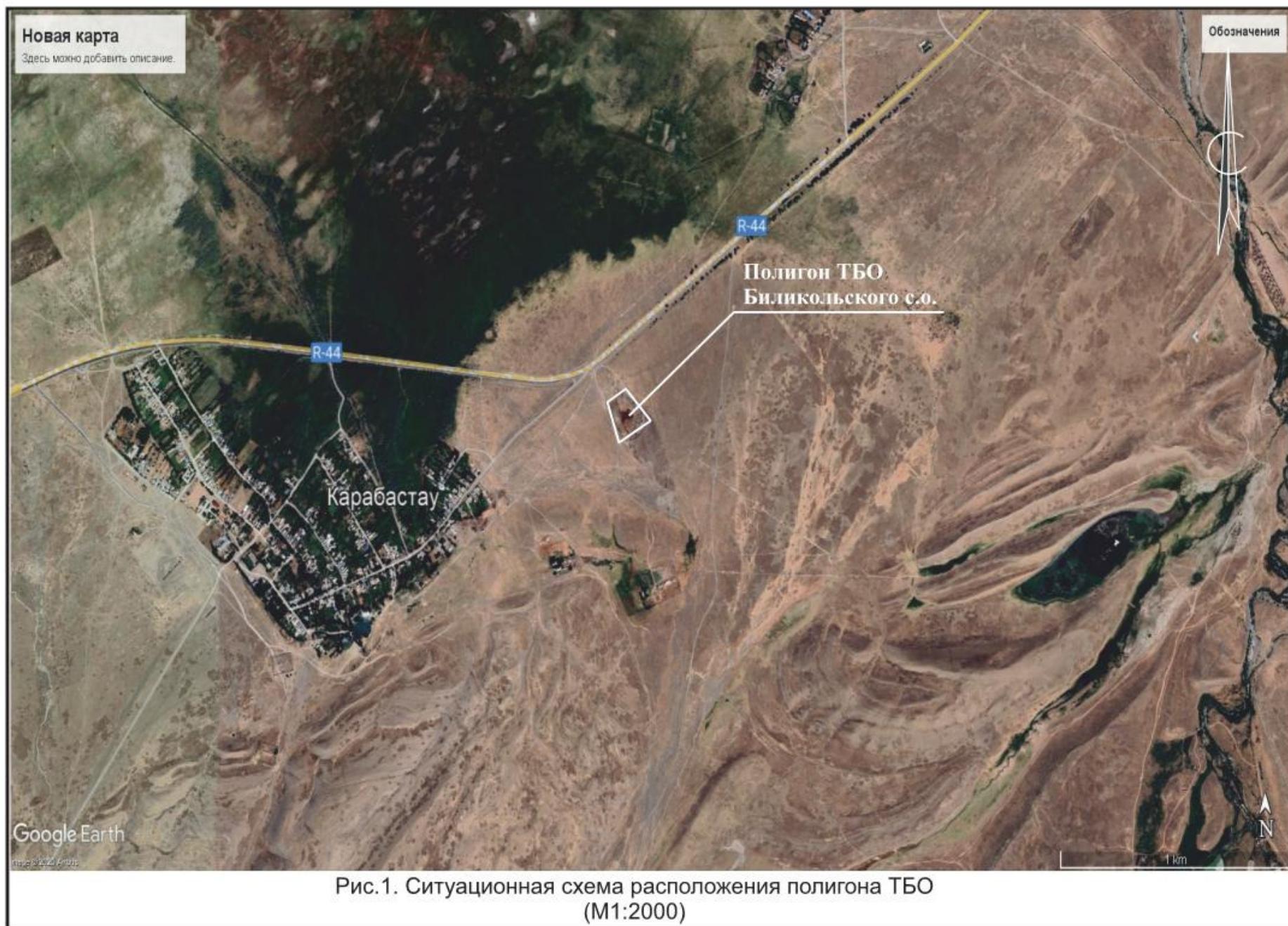
6.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

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



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





7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

Территория предприятия составляет 1,7 га.

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

Загрязнение окружающей среды от полигона ТБО в основном, обусловлено:

- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при разгрузке твердо-бытовых отходов;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при планирований и уплотнений твердо-бытовых отходов бульдозером;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при пересыпке изолирующего слоя погрузчиком.
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при планирований и уплотнений изолирующего слоя бульдозером;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при храненияй твердо-бытовых отходов на организованной свалке твердо-бытовых отходов;

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

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

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

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

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ:

КГУ "Аппарат акима Биликольского скльского округа Жуалынского района"

"__" _____ 2025 года

МП

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Наименование производства, номер цеха, участок и т.д.	Номер источ. загр. атм.	Номер источ. выдел.	Наименование источника выделения загрязняющего вещества	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, часов		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещ-ва (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Кол-во загр. в-ва, отходящих от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полигон ТБО									
Полигон ТБО	6001	001	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	разгрузка	3	1389	пыль неорганическая	2909	0,001094880
							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	0,001094880
							диоксид азота	301	0,043866667
							оксид азота	304	0,007128333
							сажа	328	0,084991667
							диоксид серы	330	0,109666667

						оксид углерода	337	0,548333333
						бензапирен	703	0,000001755
						алканы C12-C19	2754	0,164500000
6003	003	Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	пересыпка	3	2778	пыль неорганическая	2909	0,321284158
						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
6004	004	Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	планировка	3	2778	пыль неорганическая	2909	0,257027326
						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
6005	005	Полигон ТБО	хранение	24	8760	диоксид азота	301	0,000869468
						аммиак	303	0,004175011
						диоксид серы	330	0,000548313
						сероводород	333	0,000203659
						оксид углерода	337	0,001973926
						метан	410	0,414485376
						ксилол	616	0,003470037
						толуол	621	0,005663289
						этилбензол	627	0,000744139
						формальдегид	1325	0,000751972
0006	006	Печь бытовая	тепло	24	4032	диоксид азота	301	0,011641600
						оксид азота	304	0,001891760
						оксид серы	330	0,073800000
						оксид углерода	337	0,159216000
						пыль	2908	0,206250000

6007	007	Склад угля	хранение	24	8760	неорганическая (SiO ₂ 20-70%) пыль	2908	0,016940700
6008	008	Склад золы	хранение	24	8760	неорганическая (SiO ₂ 20-70%) пыль	2908	0,014115938

2. Характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/сек	Объемный расход м ³ /сек	Температура град.С		максимальное, г/сек	суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полигон ТБО								
001	2	-	-	-	20	2909	0,000218976	0,001094880
						301	0,037333333	0,233333333
						304	0,000985833	0,037916667
						328	0,090416667	0,452083333
						330	0,116666667	0,583333333
						337	0,583333333	2,916666667
						703	0,000001867	0,000009333
						2754	0,175000000	0,875000000
002	2	-	-	-	20	2909	0,002189761	0,001094880
						301	0,070186667	0,043866667
						304	0,001853367	0,007128333
						328	0,169983333	0,084991667
						330	0,219333333	0,109666667
						337	1,096666667	0,548333333
						703	0,000003509	0,000001755
						2754	0,329000000	0,164500000
003	2	-	-	-	20	2909	0,032128416	0,321284158
						301	0,070186667	0,877333333
						304	0,001853367	0,142566667
						328	0,169983333	1,699833333
						330	0,219333333	2,193333333
						337	1,096666667	10,966666667
						703	0,000003509	0,000003509

						2754	0,329000000	3,290000000
004	2	-	-	-	20	2909	0,025702733	0,257027326
						301	0,087733333	0,877333333
						304	0,014256667	0,142566667
						328	0,169983333	1,699833333
						330	0,219333333	2,193333333
						337	1,096666667	10,966666667
						703	0,000003509	0,000035093
						2754	0,329000000	3,290000000
005	2	-	-	-	20	301	0,000032097	0,000869468
						303	0,000154124	0,004175011
						330	0,000020241	0,000548313
						333	0,000007518	0,000203659
						337	0,000072869	0,001973926
						410	0,015301091	0,414485376
						616	0,000128099	0,003470037
						621	0,000209065	0,005663289
						627	0,000027471	0,000744139
						1325	0,000027760	0,000751972
006	5	0,2	3,75	0,118	120	301	0,000802028	0,011641600
						304	0,000130330	0,001891760
						330	0,005084325	0,073800000
						337	0,010968915	0,159216000
						2908	0,014209243	0,206250000
007	2	-	-	-	20	2908	0,002286986	0,016940700
008	2	-	-	-	20	2908	0,001541239	0,014115938

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загряз-го в-ва, по которому 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	2,044377734	2,044377734	-	-	-	-	2,044377734
303	аммиак	0,004175011	0,004175011	-	-	-	-	0,004175011
304	оксид азота	0,332070093	0,332070093	-	-	-	-	0,332070093
330	диоксид серы	5,154014980	5,154014980	-	-	-	-	5,154014980
333	сероводород	0,000203659	0,000203659	-	-	-	-	0,000203659
337	оксид углерода	25,559523260	25,559523260	-	-	-	-	25,559523260
410	метан	0,414485376	0,414485376	-	-	-	-	0,414485376
616	ксилол	0,003470037	0,003470037	-	-	-	-	0,003470037
621	толуол	0,005663289	0,005663289	-	-	-	-	0,005663289
627	этилбензол	0,000744139	0,000744139	-	-	-	-	0,000744139
1325	формальдегид	0,000751972	0,000751972	-	-	-	-	0,000751972
2754	алканы C12-C19	7,619500000	7,619500000	-	-	-	-	7,619500000
	Итого:	41,138979550	41,138979550					41,138979550
	твердые							
	из них:							
328	сажа	3,936741667	3,936741667	-	-	-	-	3,936741667
703	бензапирен	0,000081275	0,000081275	-	-	-	-	0,000081275
2908	пыль неорганическая (SiO ₂ 20-70%)	0,237306638	0,237306638	-	-	-	-	0,237306638
2909	пыль неорганическая	0,580501244	0,580501244	-	-	-	-	0,580501244

Итого:	4,754630823	4,754630823	4,754630823
Итого по площадке:	45,893610373	45,893610373	45,893610373
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:	45,893610373	45,893610373	45,893610373

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 НДС 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 НДС							Приложение 3 (продолжение)					
ты ист-ка на карте-схеме, м	Наим-е		В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год	
ист-ка/1-го	2-го лин-го/	газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва		ЗВ	П (НДВ)			дос-ти жения
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я				г/сек	мг/м3	т/год	
ощ-го ист-к	плоч-го ист-ка	мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень							
У1	У2	У2	сокращ-ю выб-в		очистки, %							
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0002190	-	0,0010949	2026
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0021898	-	0,0010949	2026
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0321284	-	0,3212842	2026
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0257027	-	0,2570273	2026
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000321	-	0,0008695	2026
							303	аммиак	0,0001541	-	0,0041750	2026
							330	диоксид серы	0,0000202	-	0,0005483	2026
							333	сероводород	0,0000075	-	0,0002037	2026
							337	оксид углерода	0,0000729	-	0,0019739	2026
							410	метан	0,0153011	-	0,414485	2026
							616	ксилол	0,0001281	-	0,0034700	2026
							621	толуол	0,0002091	-	0,0056633	2026
							627	этилбензол	0,0000275	-	0,0007441	2026
							1325	формальдегид	0,0000278	-	0,0007520	2026
120	-	-					301	диоксид азота	0,0008020	6,7968	0,0116416	2026
							304	оксид азота	0,0001303	1,1045	0,0018918	2026
							330	оксид серы	0,0050843	43,088	0,0738000	2026
							337	оксид углерода	0,0109689	92,957	0,1592160	2026
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0142092	120,42	0,2062500	2026
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0022870	-	0,016941	2026
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0015412	-	0,0141159	2026
								Итого по площадке	0,1112433		1,49724	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1112433		1,49724	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ							Приложение 3 (продолжение)					
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год
ист-ка/1-го	2-го лин-го/	газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	ЗВ		П (НДВ)			
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я				г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка	мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень							
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в			очистки, %						
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0002190	-	0,0010949	2027
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0021898	-	0,0010949	2027
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0321284	-	0,3212842	2027
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0257027	-	0,2570273	2027
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000326	-	0,0008825	2027
							303	аммиак	0,0001564	-	0,0042376	2027
							330	диоксид серы	0,0000205	-	0,0005565	2027
							333	сероводород	0,0000076	-	0,0002067	2027
							337	оксид углерода	0,0000740	-	0,0020035	2027
							410	метан	0,0155306	-	0,420703	2027
							616	ксилол	0,0001300	-	0,0035221	2027
							621	толуол	0,0002122	-	0,0057482	2027
							627	этилбензол	0,0000279	-	0,0007553	2027
							1325	формальдегид	0,0000282	-	0,0007633	2027
120	-	-					301	диоксид азота	0,0008020	6,7968	0,0116416	2027
							304	оксид азота	0,0001303	1,1045	0,0018918	2027
							330	оксид серы	0,0050843	43,088	0,0738000	2027
							337	оксид углерода	0,0109689	92,957	0,1592160	2027
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0142092	120,42	0,2062500	2027
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0022870	-	0,0169407	2027
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0015412	-	0,0141159	2027
								Итого по площадке	0,1114830		1,503736	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1114830		1,503736	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДС							Приложение 3 (продолжение)					
ты ист-ка на карте-схеме, м	Наим-е		В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год	
ист-ка/1-го	2-го лин-го/	газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва		ЗВ	П (НДВ)			
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я				г/сек	мг/м3	т/год	дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка	мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень			НДВ				
У1	У2	У2	сокращ-ю выб-в		очистки, %							
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00022	-	0,00109	2028
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00219	-	0,00109	2028
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03213	-	0,32128	2028
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02570	-	0,25703	2028
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00090	2028
							303	аммиак	0,00016	-	0,00430	2028
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00056	2028
							333	сероводород	0,00001	-	0,00021	2028
							337	оксид углерода	0,00008	-	0,00203	2028
							410	метан	0,01576	-	0,42701	2028
							616	ксилол	0,00013	-	0,00357	2028
							621	толуол	0,00022	-	0,00583	2028
							627	этилбензол	0,00003	-	0,00077	2028
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00077	2028
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2028
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2028
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2028
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2028
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2028
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2028
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2028
								Итого по площадке	0,1117263		1,510326	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1117263		1,510326	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ							Приложение 3 (продолжение)					
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е газооч-х уст-к, тип и мероп-я по сокращ-ю выб-в	В-во, по которому произв-ся газооч-а	Кoeff-ент обеспеч-ти газо-очисткой	Ср. экспл-ая степень оч./максим-я степень очистки, %	Код в-ва	Наименование ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения НДВ
ист-ка/1-го	2-го лин-го/длина, ширина	плоч-го ист-ка							г/сек	мг/м3	т/год	
У1	Х2	У2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00022	-	0,00109	2029
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00219	-	0,00109	2029
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03213	-	0,32128	2029
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02570	-	0,25703	2029
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00091	2029
							303	аммиак	0,00016	-	0,00437	2029
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00057	2029
							333	сероводород	0,00001	-	0,00021	2029
							337	оксид углерода	0,00008	-	0,00206	2029
							410	метан	0,01600	-	0,43342	2029
							616	ксилол	0,00013	-	0,00363	2029
							621	толуол	0,00022	-	0,00592	2029
							627	этилбензол	0,00003	-	0,00078	2029
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00079	2029
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2029
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2029
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2029
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2029
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2029
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2029
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2029
								Итого по площадке	0,1119732		1,517016	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1119732		1,517016	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДС							Приложение 3 (продолжение)					
ты ист-ка на карте-схеме, м		Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год	
ист-ка/1-го	2-го лин-го/	газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва		ЗВ	П (НДВ)			дос-ти жения
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я				г/сек	мг/м3	т/год	
ощ-го ист-к	плоч-го ист-ка	мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень							
У1	У2	У2	сокращ-ю выб-в		очистки, %							
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00022	-	0,00109	2030
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00219	-	0,00109	2030
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03213	-	0,32128	2030
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02570	-	0,25703	2030
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00092	2030
							303	аммиак	0,00016	-	0,00443	2030
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00058	2030
							333	сероводород	0,00001	-	0,00022	2030
							337	оксид углерода	0,00008	-	0,00210	2030
							410	метан	0,01624	-	0,43992	2030
							616	ксилол	0,00014	-	0,00368	2030
							621	толуол	0,00022	-	0,00601	2030
							627	этилбензол	0,00003	-	0,00079	2030
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00080	2030
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,8	0,01164	2030
							304	оксид азота	0,00013	1,1	0,00189	2030
							330	оксид серы	0,00508	43,1	0,07380	2030
							337	оксид углерода	0,01097	93,0	0,15922	2030
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,4	0,20625	2030
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2030
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2030
								Итого по площадке	0,1122239		1,523806	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1122239		1,523806	

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	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год	
ист-ка/1-го	2-го лин-го/	газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	ЗВ		П (НДВ)				дости-жения
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я				г/сек	мг/м3	т/год	НДВ	
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка	мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень								
У1	У2	У2	сокращ-ю выб-в										
14	15	16	17	18	19		20	21	22	23	24	25	26
187	-	-						2909	пыль неорганическая	0,00022	-	0,00109	2031
186	-	-						2909	пыль неорганическая	0,00219	-	0,00109	2031
185	-	-						2909	пыль неорганическая	0,03213	-	0,32128	2031
184	-	-						2909	пыль неорганическая	0,02570	-	0,25703	2031
183	-	-						301	диоксид азота	0,00003	-	0,00094	2031
								303	аммиак	0,00017	-	0,00450	2031
								330	диоксид серы	0,00002	-	0,00059	2031
								333	сероводород	0,00001	-	0,00022	2031
								337	оксид углерода	0,00008	-	0,00213	2031
								410	метан	0,01648	-	0,44652	2031
								616	ксилол	0,00014	-	0,00374	2031
								621	толуол	0,00023	-	0,00610	2031
								627	этилбензол	0,00003	-	0,00080	2031
								1325	формальдегид	0,00003	-	0,00081	2031
120	-	-						301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2031
								304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2031
								330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2031
								337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2031
								2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2031
120	-	-						2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2031
121	-	-						2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2031
									Итого по площадке	0,1124783		1,530698	
									ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1124783		1,530698	

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	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год
ист-ка/1-го	2-го лин-го/	газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	ЗВ		П (НДВ)			
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я				г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
ощ-го ист-к	плоч-го ист-ка	мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень							
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в									
14	15	16	17	18	19		21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00022	-	0,00109	2032
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00219	-	0,00109	2032
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03213	-	0,32128	2032
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02570	-	0,25703	2032
183	-	-					301	диоксид азота	0,00004	-	0,00095	2032
							303	аммиак	0,00017	-	0,00457	2032
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00060	2032
							333	сероводород	0,00001	-	0,00022	2032
							337	оксид углерода	0,00008	-	0,00216	2032
							410	метан	0,01673	-	0,45322	2032
							616	ксилол	0,00014	-	0,00379	2032
							621	толуол	0,00023	-	0,00619	2032
							627	этилбензол	0,00003	-	0,00081	2032
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00082	2032
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2032
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2032
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2032
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2032
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2032
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2032
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2032
								Итого по площадке	0,1127365		1,537693	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1127365		1,537693	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ (продолжение)							Приложение 3 (продолжение)					
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е газооч-х уст-к, тип и мероп-я по сокращ-ю выб-в	В-во, по которому произв-ся газооч-а	Коэфф-ент обеспеч-ти газо-очисткой	Ср. экспл-ая степень оч./максим-я степень очистки, %	Код в-ва	Наименование ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения НДВ
ист-ка/1-го	2-го лин-го/длина, ширина	плоч-го ист-ка							г/сек	мг/м3	т/год	
У1	Х2	У2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00022	-	0,00109	2033
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00219	-	0,00109	2033
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03213	-	0,32128	2033
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02570	-	0,25703	2033
183	-	-					301	диоксид азота	0,00004	-	0,00096	2033
							303	аммиак	0,00017	-	0,00463	2033
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00061	2033
							333	сероводород	0,00001	-	0,00023	2033
							337	оксид углерода	0,00008	-	0,00219	2033
							410	метан	0,01698	-	0,46001	2033
							616	ксилол	0,00014	-	0,00385	2033
							621	толуол	0,00023	-	0,00629	2033
							627	этилбензол	0,00003	-	0,00083	2033
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00083	2033
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2033
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2033
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2033
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2033
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2033
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2033
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2033
								Итого по площадке	0,1129986		1,544793	

Приложение 3 (продолжение)												
Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДС (продолжение)												
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Кoeff-ент	Ср. экспл-ая	Код	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год
ист-ка/1-го	2-го лин-го/	газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	ЗВ		П (НДВ)			
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я				г/сек	мг/м3	т/год	жения
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка	мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						НДВ	
У1	У2	У2	сокращ-ю выб-в		очистки, %							
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
							2909	пыль неорганическая	0,00022	-	0,00109	2034
							2909	пыль неорганическая	0,00219	-	0,00109	2034
							2909	пыль неорганическая	0,03213	-	0,32128	2034
							2909	пыль неорганическая	0,02570	-	0,25703	2034
							301	диоксид азота	0,00004	-	0,00098	2034
							303	аммиак	0,00017	-	0,00470	2034
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00062	2034
							333	сероводород	0,00001	-	0,00023	2034
							337	оксид углерода	0,00008	-	0,00222	2034
							410	метан	0,01724	-	0,46691	2034
							616	ксилол	0,00014	-	0,00391	2034
							621	толуол	0,00024	-	0,00638	2034
							627	этилбензол	0,00003	-	0,00084	2034
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00085	2034
							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
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2034
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2034
								Итого по площадке	0,1132647		1,551999	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1132647		1,551999	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДС								Приложение 3 (продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е газооч-х уст-к, тип и мероп-я по сокращ-ю выб-в	В-во, по которому произв-ся газооч-а	Кoeff-ент обеспеч-ти газо-очисткой	Ср. экспл-ая степень оч./максим-я степень очистки, %	Код в-ва	Наименование ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения НДС
ист-ка/1-го	2-го лин-го/длина, ширина	плоч-го ист-ка							г/сек	мг/м3	т/год	
У1	Х2	У2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00022	-	0,00109	2035
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00219	-	0,00109	2035
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03213	-	0,32128	2035
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02570	-	0,25703	2035
183	-	-					301	диоксид азота	0,00004	-	0,00099	2035
							303	аммиак	0,00018	-	0,00477	2035
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00063	2035
							333	сероводород	0,00001	-	0,00023	2035
							337	оксид углерода	0,00008	-	0,00226	2035
							410	метан	0,01750	-	0,47392	2035
							616	ксилол	0,00015	-	0,00397	2035
							621	толуол	0,00024	-	0,00648	2035
							627	этилбензол	0,00003	-	0,00085	2035
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00086	2035
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2035
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2035
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2035
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2035
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2035
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2035
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2035
								Итого по площадке	0,1135347		1,559314	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1135347		1,559314	

7.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Аварийные и залповые выбросы от данного оператора отсутствуют.

Перечень источников залповых выбросов

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

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

Величины эмиссий в атмосферу определены расчетным путем.

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

таблица 2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ мг/м3	Класс опас- ности	Выбросы вещества с учетом очистки,		Значение М/ЭНК
							г/сек	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	диоксид азота		0,200000	0,200000		2	0,000834125	0,012511068	
303	аммиак		0,200000	0,200000		4	0,000154124	0,004175011	
304	оксид азота		0,400000	0,400000		3	0,000130330	0,001891760	
330	диоксид серы		0,500000	0,500000		3	0,005104567	0,074348313	
333	сероводород		0,008000	0,008000		2	0,000007518	0,000203659	
337	оксид углерода		5,000000	5,000000		4	0,011041785	0,161189926	
410	метан		50,000000	50,000000		4	0,015301091	0,414485376	
616	ксилол		0,200000	0,200000		3	0,000128099	0,003470037	
621	толуол		0,600000	0,600000		3	0,000209065	0,005663289	
627	этилбензол		0,020000	0,020000		3	0,000027471	0,000744139	
1325	формальдегид		0,035000	0,035000		2	0,000027760	0,000751972	
2908	пыль неорганическая (SiO ₂ 20–70%)		0,300000	0,300000		3	0,018037468	0,237306638	
2909	пыль неорганическая		0,500000	0,500000		3	0,060239885	0,580501244	
Всего:							0,11124329	1,4972424	

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

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 НДС 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

Жуальинский район, Полигон ТБО Биликольского с.о.

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны 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 диоксид (4)	0.1364519/0.1637423	0.1827119/0.2192543	-497/ -160	-455/-41	6004 6002 6003	32.9 26.5 26.4	32.8 26.5 26.4	Основное Основное Основное
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.2183819/0.2511392	0.4138618/0.4759411	-497/ -160	-428/-106	6002 6003 6004	28.5 28.3 28	28.6 28.2 27.8	Основное Основное Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3190079/0.4785118	0.4270304/0.6405457	-497/ -160	-455/-41	6002 6003 6004	28.3 28.2 28.1	28.4 28.2 28.1	Основное Основное Основное
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.4779487/2.3897433	0.640067/3.2003349	-497/ -160	-455/-41	6002 6003 6004	28.4 28.3 28.1	28.4 28.3 28.1	Основное Основное Основное
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.4473034/0.0000045	0.8463892/0.0000085	-497/ -160	-428/-106	6002 6003 6004	33 32.7 32.5	33.2 32.7 32.3	Основное Основное Основное
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.7162725/0.7162725	0.9595429/0.9595429	-497/ -160	-455/-41	6002 6003 6004	28.4 28.3 28.2	28.4 28.3 28.1	Основное Основное Основное
2908	Пыль неорганическая,		0.0681517/0.0204455		-167/463	6007		61.9	Основное

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жуалынский район, Полигон ТБО Биликольского с.о.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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)					0006 6008		31.4 6.8	Основное Основное
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301 0330	Азота диоксид (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.4554597	0.6097423	-497/ -160	-455/-41	6004 6002 6003	29.5 27.8 27.7	29.5 27.8 27.7	Основное Основное Основное
44(30) 0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Дигидросульфид (518)	0.319582	0.4277971	-497/ -160	-455/-41	6002 6003 6004	28.3 28.2 28.1	28.3 28.2 28	Основное Основное Основное

8. Проведение расчетов рассеивания

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

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

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

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

Метеорологические условия

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

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

ЭРА v3.0
ТОО "ЭКО-КС"

Таблица 3.4

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

Жуалынский район, Полигон ТБО Биликольского с.о.

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

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

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

(сформирована 10.11.2025 16:31)

Город :003 Жуалынский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота диоксид (4)	7.9050	4.735613	нет расч.	0.136452	0.179204	0.182712	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0275	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)	1.6937	1.029851	нет расч.	0.029170	0.038308	0.039028	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	55.9383	14.87634	нет расч.	0.218382	0.392657	0.413862	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	18.4642	11.04201	нет расч.	0.319008	0.418804	0.427030	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Дигидросульфид (518)	0.0336	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	27.6807	16.56289	нет расч.	0.477949	0.627685	0.640067	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0109	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)	0.0229	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0124	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.0491	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)	114.7968	30.89491	нет расч.	0.447303	0.803545	0.846389	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0283	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.0350000	2
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	41.5026	24.84387	нет расч.	0.716272	0.940923	0.959543	нет расч.	4	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6.3859	1.430508	нет расч.	0.030532	0.058944	0.068152	нет расч.	3	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.9930	0.271545	нет расч.	0.003858	0.006920	0.007282	нет расч.	4	6.5000000	3

01	0303 + 0333	0.0611	0.038205	нет расч.	0.001045	0.001373	0.001398	нет расч.	1		
02	0303 + 0333 + 1325	0.0894	0.055923	нет расч.	0.001529	0.002010	0.002046	нет расч.	1		
03	0303 + 1325	0.0558	0.034930	нет расч.	0.000955	0.001256	0.001278	нет расч.	1		
07	0301 + 0330	26.3692	15.77762	нет расч.	0.455460	0.598008	0.609742	нет расч.	6		
37	0333 + 1325	0.0619	0.038710	нет расч.	0.001059	0.001392	0.001416	нет расч.	1		
44	0330 + 0333	18.4978	11.06195	нет расч.	0.319582	0.419559	0.427797	нет расч.	6		

Примечания:

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

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

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

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство, цех, участок	Код и наименование загрязняющего вещества	№ ист-ка выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ											
			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	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			0,0000321	0,0008695	0,0000326	0,0008825	0,0000331	0,0008957	0,0000336	0,0009092	0,0000341	0,0009228	
Итого :				0,0000321	0,0008695	0,0000326	0,0008825	0,0000331	0,0008957	0,0000336	0,0009092	0,0000341	0,0009228	
Всего по загрязняющему веществу:				0,0008341	0,0125111	0,0008346	0,0125241	0,0008351	0,0125373	0,0008356	0,0125508	0,0008361	0,0125644	
303 аммиак														
Организованные источники														
Итого :														
Неорганизованные источники														
Полигон ТБО,	6005			0,0001541	0,0041750	0,0001564	0,0042376	0,0001588	0,0043012	0,0001612	0,0043657	0,0001636	0,0044312	
Итого :				0,0001541	0,0041750	0,0001564	0,0042376	0,0001588	0,0043012	0,0001612	0,0043657	0,0001636	0,0044312	
Всего по загрязняющему веществу:				0,0001541	0,0041750	0,0001564	0,0042376	0,0001588	0,0043012	0,0001612	0,0043657	0,0001636	0,0044312	
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			0,0000202	0,0005483	0,0000205	0,0005565	0,0000209	0,0005649	0,0000212	0,0005734	0,0000215	0,0005820	
Итого :				0,0000202	0,0005483	0,0000205	0,0005565	0,0000209	0,0005649	0,0000212	0,0005734	0,0000215	0,0005820	

Всего по загрязняющему веществу:			0,0051046	0,0743483	0,0051049	0,0743565	0,0051052	0,0743649	0,0051055	0,0743734	0,0051058	0,0743820
333 сероводород												
Организованные источники												
Итого :												
Неорганизованные источники												
Полигон ТБО,	6005		0,0000075	0,0002037	0,0000076	0,0002067	0,0000077	0,0002098	0,0000079	0,0002130	0,0000080	0,0002162
Итого :			0,0000075	0,0002037	0,0000076	0,0002067	0,0000077	0,0002098	0,0000079	0,0002130	0,0000080	0,0002162
Всего по загрязняющему веществу:			0,0000075	0,0002037	0,0000076	0,0002067	0,0000077	0,0002098	0,0000079	0,0002130	0,0000080	0,0002162
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		0,0000729	0,0019739	0,0000740	0,0020035	0,0000751	0,0020336	0,0000762	0,0020641	0,0000773	0,0020951
Итого :			0,0000729	0,0019739	0,0000740	0,0020035	0,0000751	0,0020336	0,0000762	0,0020641	0,0000773	0,0020951
Всего по загрязняющему веществу:			0,0110418	0,1611899	0,0110429	0,1612195	0,0110440	0,1612496	0,0110451	0,1612801	0,0110463	0,1613111
410 метан												
Организованные источники												
Итого :												
Неорганизованные источники												
Полигон ТБО,	6005		0,01530	0,41449	0,01553	0,42070	0,01576	0,42701	0,01600	0,43342	0,01624	0,43992
Итого :			0,01530	0,41449	0,01553	0,42070	0,01576	0,42701	0,01600	0,43342	0,01624	0,43992
Всего по загрязняющему веществу:			0,01530	0,41449	0,01553	0,42070	0,01576	0,42701	0,01600	0,43342	0,01624	0,43992
616 ксилол												
Организованные источники												
Итого :												
Неорганизованные источники												
Полигон ТБО,	6005		0,0001281	0,0034700	0,0001300	0,0035221	0,0001320	0,0035749	0,0001340	0,0036285	0,0001360	0,0036830
Итого :			0,0001281	0,0034700	0,0001300	0,0035221	0,0001320	0,0035749	0,0001340	0,0036285	0,0001360	0,0036830
Всего по загрязняющему веществу:			0,0001281	0,0034700	0,0001300	0,0035221	0,0001320	0,0035749	0,0001340	0,0036285	0,0001360	0,0036830
621 толуол												
Организованные источники												
Итого :												
Неорганизованные источники												
Полигон ТБО,	6005		0,0002091	0,0056633	0,0002122	0,0057482	0,0002154	0,0058345	0,0002186	0,0059220	0,0002219	0,0060108
Итого :			0,0002091	0,0056633	0,0002122	0,0057482	0,0002154	0,0058345	0,0002186	0,0059220	0,0002219	0,0060108

Всего по загрязняющему веществу:				0,0002091	0,0056633	0,0002122	0,0057482	0,0002154	0,0058345	0,0002186	0,0059220	0,0002219	0,0060108
627 этилбензол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000275	0,0007441	0,0000279	0,0007553	0,0000283	0,0007666	0,0000287	0,0007781	0,0000292	0,0007898
Итого :				0,0000275	0,0007441	0,0000279	0,0007553	0,0000283	0,0007666	0,0000287	0,0007781	0,0000292	0,0007898
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000275	0,0007441	0,0000279	0,0007553	0,0000283	0,0007666	0,0000287	0,0007781	0,0000292	0,0007898
1325 формальдегид													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000278	0,0007520	0,0000282	0,0007633	0,0000286	0,0007747	0,0000290	0,0007863	0,0000295	0,0007981
Итого :				0,0000278	0,0007520	0,0000282	0,0007633	0,0000286	0,0007747	0,0000290	0,0007863	0,0000295	0,0007981
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000278	0,0007520	0,0000282	0,0007633	0,0000286	0,0007747	0,0000290	0,0007863	0,0000295	0,0007981
2908 пыль неорганическая (SiO2 20-70%)													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500
Итого :				0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО, Склад угля				0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407
Полигон ТБО, Склад золы				0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159
Итого :				0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566
Всего по загрязняющему веществу:				0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066
2909 пыль неорганическая													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО, Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	6001			0,0002190	0,0010949	0,0002190	0,0010949	0,0002190	0,0010949	0,0002190	0,0010949	0,0002190	0,0010949
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	6002		6,96048	0,0021898	0,0010949	0,0021898	0,0010949	0,0021898	0,0010949	0,0021898	0,0010949	0,0021898	0,0010949
Полигон ТБО, Пересыпка изолирующего	6003			0,0321284	0,3212842	0,0321284	0,3212842	0,0321284	0,3212842	0,0321284	0,3212842	0,0321284	0,3212842

слоя погрузчиком													
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	6004			0,0257027	0,2570273	0,0257027	0,2570273	0,0257027	0,2570273	0,0257027	0,2570273	0,0257027	0,2570273
Итого :			6,96048	0,0602399	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501
Всего по загрязняющему веществу:			6,96048	0,0602399	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501
Всего по объекту			6,96048	0,11124	1,49724	0,11148	1,50374	0,11173	1,51033	0,11197	1,51702	0,11222	1,52381
Из них:													
Итого по организованным источникам в том числе факелы**		0,00000	0,00000	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280
Итого по неорганизованным источникам		1,15867	8,56311	0,08005	1,04444	0,08029	1,05094	0,08053	1,05753	0,08078	1,06422	0,08103	1,07101

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нормативы выбросов загрязняющих веществ												Год достижения НДВ
на 2031 г.		на 2032 г.		на 2033 г.		на 2034 г.		на 2035 г.		НДВ		
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	28
0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	2026
0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	
0,0000346	0,0009367	0,0000351	0,0009507	0,0000356	0,0009650	0,0000362	0,0009794	0,0000367	0,0009941	0,0000367	0,0009941	2026
0,0000346	0,0009367	0,0000351	0,0009507	0,0000356	0,0009650	0,0000362	0,0009794	0,0000367	0,0009941	0,0000367	0,0009941	
0,0008366	0,0125783	0,0008371	0,0125923	0,0008377	0,0126066	0,0008382	0,0126210	0,0008387	0,0126357	0,0008387	0,0126357	
0,0001660	0,0044977	0,0001685	0,0045651	0,0001711	0,0046336	0,0001736	0,0047031	0,0001762	0,0047737	0,0001762	0,0047737	2026
0,0001660	0,0044977	0,0001685	0,0045651	0,0001711	0,0046336	0,0001736	0,0047031	0,0001762	0,0047737	0,0001762	0,0047737	
0,0001660	0,0044977	0,0001685	0,0045651	0,0001711	0,0046336	0,0001736	0,0047031	0,0001762	0,0047737	0,0001762	0,0047737	
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	
0,0000218	0,0005907	0,0000221	0,0005995	0,0000225	0,0006085	0,0000228	0,0006177	0,0000231	0,0006269	0,0000231	0,0006269	2026
0,0000218	0,0005907	0,0000221	0,0005995	0,0000225	0,0006085	0,0000228	0,0006177	0,0000231	0,0006269	0,0000231	0,0006269	
0,0051061	0,0743907	0,0051065	0,0743995	0,0051068	0,0744085	0,0051071	0,0744177	0,0051075	0,0744269	0,0051075	0,0744269	
0,0000081	0,0002194	0,0000082	0,0002227	0,0000083	0,0002260	0,0000085	0,0002294	0,0000086	0,0002329	0,0000086	0,0002329	2026
0,0000081	0,0002194	0,0000082	0,0002227	0,0000083	0,0002260	0,0000085	0,0002294	0,0000086	0,0002329	0,0000086	0,0002329	
0,0000081	0,0002194	0,0000082	0,0002227	0,0000083	0,0002260	0,0000085	0,0002294	0,0000086	0,0002329	0,0000086	0,0002329	
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	
0,0000785	0,0021265	0,0000797	0,0021584	0,0000809	0,0021908	0,0000821	0,0022236	0,0000833	0,0022570	0,0000833	0,0022570	2026
0,0000785	0,0021265	0,0000797	0,0021584	0,0000809	0,0021908	0,0000821	0,0022236	0,0000833	0,0022570	0,0000833	0,0022570	
0,0110474	0,1613425	0,0110486	0,1613744	0,0110498	0,1614068	0,0110510	0,1614396	0,0110522	0,1614730	0,0110522	0,1614730	
0,01648	0,44652	0,01673	0,45322	0,01698	0,46001	0,01724	0,46691	0,01750	0,47392	0,01750	0,47392	2026

0,01648	0,44652	0,01673	0,45322	0,01698	0,46001	0,01724	0,46691	0,01750	0,47392	0,01750	0,47392	
0,01648	0,44652	0,01673	0,45322	0,01698	0,46001	0,01724	0,46691	0,01750	0,47392	0,01750	0,47392	
0,0001380	0,0037382	0,0001401	0,0037943	0,0001422	0,0038512	0,0001443	0,0039090	0,0001465	0,0039676	0,0001465	0,0039676	2026
0,0001380	0,0037382	0,0001401	0,0037943	0,0001422	0,0038512	0,0001443	0,0039090	0,0001465	0,0039676	0,0001465	0,0039676	
0,0001380	0,0037382	0,0001401	0,0037943	0,0001422	0,0038512	0,0001443	0,0039090	0,0001465	0,0039676	0,0001465	0,0039676	
0,0002252	0,0061010	0,0002286	0,0061925	0,0002320	0,0062854	0,0002355	0,0063797	0,0002390	0,0064753	0,0002390	0,0064753	2026
0,0002252	0,0061010	0,0002286	0,0061925	0,0002320	0,0062854	0,0002355	0,0063797	0,0002390	0,0064753	0,0002390	0,0064753	
0,0002252	0,0061010	0,0002286	0,0061925	0,0002320	0,0062854	0,0002355	0,0063797	0,0002390	0,0064753	0,0002390	0,0064753	
0,0000296	0,0008016	0,0000300	0,0008137	0,0000305	0,0008259	0,0000309	0,0008383	0,0000314	0,0008508	0,0000314	0,0008508	2026
0,0000296	0,0008016	0,0000300	0,0008137	0,0000305	0,0008259	0,0000309	0,0008383	0,0000314	0,0008508	0,0000314	0,0008508	
0,0000296	0,0008016	0,0000300	0,0008137	0,0000305	0,0008259	0,0000309	0,0008383	0,0000314	0,0008508	0,0000314	0,0008508	
0,0000299	0,0008101	0,0000304	0,0008222	0,0000308	0,0008346	0,0000313	0,0008471	0,0000317	0,0008598	0,0000317	0,0008598	2026
0,0000299	0,0008101	0,0000304	0,0008222	0,0000308	0,0008346	0,0000313	0,0008471	0,0000317	0,0008598	0,0000317	0,0008598	
0,0000299	0,0008101	0,0000304	0,0008222	0,0000308	0,0008346	0,0000313	0,0008471	0,0000317	0,0008598	0,0000317	0,0008598	
0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	2026
0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	
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	
0,0002190	0,0010949	0,0002190	0,0010949	0,0002190	0,0010949	0,0002190	0,0010949	0,0002190	0,0010949	0,0002190	0,0010949	2026
0,0021898	0,0010949	0,0021898	0,0010949	0,0021898	0,0010949	0,0021898	0,0010949	0,0021898	0,0010949	0,0021898	0,0010949	2026
0,0321284	0,3212842	0,0321284	0,3212842	0,0321284	0,3212842	0,0321284	0,3212842	0,0321284	0,3212842	0,0321284	0,3212842	2026
0,0257027	0,2570273	0,0257027	0,2570273	0,0257027	0,2570273	0,0257027	0,2570273	0,0257027	0,2570273	0,0257027	0,2570273	2026
0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	
0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	0,060240	0,580501	

0,11248	1,53070	0,11274	1,53769	0,11300	1,54479	0,11326	1,55200	0,11353	1,55931	0,11353	1,55931	
0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,25900	
0,08128	1,07790	0,08154	1,08489	0,08180	1,09199	0,08207	1,09920	0,08234	1,10651	0,08234	1,10651	

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

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

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

ЭРА v3.0

Таблица 3.7

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

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

8.5. Уточнение границ области воздействия объекта

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

8.6. Данные о пределах области воздействия

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

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

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

9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

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

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление разработанных мероприятий, как правило, не должно сопровождаться сокращением производства.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при НМУ в рамках данного проекта не разрабатывались, ввиду отсутствия прогнозирования НМУ в Жуальнском 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
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, м ³ /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			
			г/с	т/год	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Взвешенные вещества																
Наименование цеха																
Всего по предприятию в том числе по градациям высот																
0-10																
30-50																

21-29															
30-50															
51-100															
> 100															

Примечание:

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

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

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

9.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.

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

предприятия, и включают:

- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- запрещение работы на форсированном режиме;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу;
- другие организационно-технические мероприятия, приводящие к снижению выбросов загрязняющих веществ.

Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по первому режиму обеспечивает снижению выбросов на 10%. Мероприятия по сокращению выбросов по второму режиму включают в себя все мероприятия первого режима, а также мероприятия, связанные технологическими процессами производства и сопровождающиеся незначительным снижением производительности объекта:

- снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ;
- ограничение движения и использования транспорта на территории предприятия;
- прекращение движения автомобильного транспорта.

Выполнения мероприятий по регулированию выбросов по третьему режиму обеспечивает снижение выбросов на 40%. На период НМУ частота контрольных замеров увеличивается, Контрольные замеры выбросов на периоды НМУ производятся перед осуществлением мероприятий, в дальнейшем – один раз в сутки. Периодичность замеров определяется из возможностей методов контроля.

10. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

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

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

УТВЕРЖДАЮ:

КГУ "Аппарат акима Биликольского
скльского округа Жуалынского района"

"__" _____ 2025 года

ПЛАН-ГРАФИК

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

N ист. на карте- схеме	Производство, цех, участок Контрольная точка	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз/сут	Норматив выбросов		ПДК м.р. мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Полигон ТБО

Т1	Наветренная сторона на границе СЗЗ X1=-465 Y1=-27	пыль неорганическая	1 раз в кв.	-	-	-	0,500	По договору с аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, внесенными в Государственный реестр РК
		диоксид азота	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		аммиак	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		диоксид серы	1 раз в кв.	-	-	-	0,500		
		сероводород	1 раз в кв.	-	-	-	0,008		
		оксид углерода	1 раз в кв.	-	-	-	5,000		
		метан	1 раз в кв.	-	-	-	50,000		
		ксилол	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		толуол	1 раз в кв.	-	-	-	0,600		
		этилбензол	1 раз в кв.	-	-	-	0,020		
формальдегид	1 раз в кв.	-	-	-	0,035				
Т2	Наветренная сторона на границе СЗЗ X1=145 Y1=432	пыль неорганическая	1 раз в кв.	-	-	-	0,500		
		диоксид азота	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		аммиак	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		диоксид серы	1 раз в кв.	-	-	-	0,500		

сероводород	1 раз в кв.	-	-	-	0,008
оксид углерода	1 раз в кв.	-	-	-	5,000
метан	1 раз в кв.	-	-	-	50,000
ксилол	1 раз в кв.	-	-	-	0,200
толуол	1 раз в кв.	-	-	-	0,600
этилбензол	1 раз в кв.	-	-	-	0,020
формальдегид	1 раз в кв.	-	-	-	0,035

11. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1.1. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами - г.Алматы, 1996 г.
2. «Методика расчета выбросов от предприятий по производству строительных материалов (приложение 11)», «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов»(Приложения 12), «Методические рекомендации по расчету выбросов от неорганизованных источников (приложение 13)», утвержденными Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан №100-п от 18.04.2008г.
- 3.«Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2024 года № 63.
4. РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2005
- 5.РНД 211.2.02.06-2004, Астана, 2005
- 6.Приказ №221- Э от 12.06.2016 года "Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды". Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан
- 7.Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2024 года № ҚР ДСМ-2.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

10.11.2025

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

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

1. Расчеты платежей

РАСЧЕТ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ						
NN п/п	Наименование выбрасываемого вещества	Кол-во выбрасы- ваемого вещества		Ставка платы за 1 тонну	Расчет платежей	
		до меро- приятий	после меро- приятий		до меро- приятий	после меро- приятий
		mi		MRPi	3932*mi*MRPi	
		т/год		МРП/т	тенге/год	
1	2	3	4	5	6	7
1	диоксид азота	0,01251107	0,01251107	20,00	983,87	983,87
2	аммиак	0,00417501	0,00417501	24,00	393,99	393,99
3	оксид азота	0,00189176	0,00189176	20,00	148,77	148,77
4	диоксид серы	0,07434831	0,07434831	20,00	5846,75	5846,75
5	сероводород	0,00020366	0,00020366	124,00	99,3	99,3
6	оксид углерода	0,16118993	0,16118993	0,32	202,82	202,82
7	метан	0,414485	0,414485	0,32	521,52	521,52
8	ксилол	0,00347004	0,00347004	0,32	4,37	4,37
9	толуол	0,00566329	0,00566329	0,32	7,13	7,13
10	этилбензол	0,00074414	0,00074414	0,32	0,94	0,94
11	формальдегид	0,00075197	0,00075197	332,00	981,64	981,64
12	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,2373066	0,2373066	10,00	9330,9	9330,9
13	пыль неорганическая	0,5805012	0,5805012	10,00	22825,31	22825,31
Итого по площадке:		1,497242	1,497242		41347,31	41347,31
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		1,497242	1,497242		41347,31	41347,31

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

2. Расчеты выбросов ЗВ в атмосферу

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

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

При работе выгрузке выделения пыли определяются по формуле (3.1.1)

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

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

k2-доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль) 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 одновременном сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1

B-коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

G1-количество 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 =

$$425 \text{ т/сутки} = \frac{t}{8} \text{ час/сут}$$

где псам=425*1, t-время работы в сутки (час)

Годовые выбросы:

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

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	2172,38	0,36	782,057	0,56	1389	0,000219	0,001
Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п							Код ЗВ	Наименование ЗВ		q т/т	Псек г/сек		Пгод т/год				
Выбросы вредных веществ определяем по формулам:							301	диоксид азота		0,01	0,037333333		0,233333333				
Псек = Пгод*10^6/(T*3600) г/сек							304	оксид азота			0,000985833		0,037916667				
Pгод = M*q_i т/год							328	сажа		0,0155	0,090416667		0,452083333				
Годовой расход дизтоплива M, 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 T, 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) $M_{сек} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B * q * 1000000 / 3600 * (1-n)$, 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:

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

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Псек г/сек	Пгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	2172,38	0,36	782,057	5,6	139	0,00219	0,001

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

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:
 Псек = $\frac{M \cdot q_i}{3600}$ г/сек
 Пгод = $M \cdot q_i$ т/год
 q_i – удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т
 Годовой расход дизтоплива М, тн $M = g \cdot T$ 5,48333333
 g - часовой расход топлива, т/час 0,03948
 Время работы Т, час/год 139

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

ист.6003 / 003. Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком

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

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

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

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 $k_9=1$

V–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; $G=G1 \cdot \rho$

T–время работы узла, час/год

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

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	V	G1 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	303,5565	2,7	819,6024	0,295057	2777,78	0,032128	0,32128

Прил-ие №13 к Приказу МОС РК от 18.04.2008г. №100-п
 Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

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

$$\text{q}_i - \text{удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т}$$

$$\text{Годовой расход дизтоплива M, тн} \quad \text{M} = \text{g} \cdot \text{T} \quad 109,666667$$

$$\text{g - часовой расход топлива, т/час} \quad 0,03948$$

$$\text{Время работы T, час/год} \quad 2777,78$$

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

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

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

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1)
$$\text{Mсек} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot k_8 \cdot k_9 \cdot \text{В} \cdot \text{q} \cdot 1000000 / 3600 \cdot (1-n), \text{ г/сек}$$

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

В–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:
$$\text{Mгод} = \text{Mсек} \cdot \text{T} \cdot 3600 / 1000000, \quad \text{т/год}$$

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

ЗВ											м3/год	т/м3	т/год	т/час	час/год	г/сек	т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,8	1	1	0,4	303,556	2,7	820	0,3	2777,8	0,025703	0,25703

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

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

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

Годовой расход дизтоплива M , тн $M = g \cdot T$ 109,7

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

Время работы T , час/год 2778

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год
301	диоксид азота	0,01	0,087733333	0,8
304	оксид азота	0,01	0,014256667	0,1
328	сажа	0,0155	0,169983333	1,6
330	диоксид серы	0,02	0,219333333	2,1
337	оксид углерода	0,1	1,096666667	10,9
703	бензапирен	0,00000032	0,000003509	0,0
2754	алканы C12-C19	0,03	0,329000000	3,2

на 2026 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	тср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	170,9953245	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 * R * (100 - W) * (0,92 * G + 0,62 * U + 0,34 * B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} * (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tcбр.) * 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,028916359	$(Руд. * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,783304121	$Мсек.и * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001; [3.10]$
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000032097 0,000154124 0,000020241 0,000007518 0,000072869 0,015301091 0,000128099 0,000209065 0,000027471 0,000027760	Мсек.сум.*Свес.і/100
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000869468 0,004175011 0,000548313 0,000203659 0,001973926 0,414485376 0,003470037 0,005663289 0,000744139 0,000751972	Мгод.сум.*Свес.і/100

на 2027 год

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	173,5602544	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 * R * (100W) * (0,92 * G + 0,62 * U + 0,34 * B);$ [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} * (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966});$ [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tcбр.) * 1000;$ [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,029350104	$(Руд. * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}});$ [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,795053683	$Мсек.и * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001;$ [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.и	г/сек	0,000032579 0,000156436 0,000020545 0,000007631 0,000073962 0,015530608 0,000130021 0,000212201 0,000027883 0,000028176	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	0,000882510 0,004237636 0,000556538 0,000206714 0,002003535 0,420702656 0,003522088 0,005748238 0,000755301 0,000763252	Мгод.сум.*Свес.и/100

на 2028 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	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	176,1636582	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 * R * (100 - W) * (0,92 * G + 0,62 * U + 0,34 * B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} * (t_{\text{ср.тепл.}} \wedge 0,301966))$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tcбр.) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,029790356	$(Руд. * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,806979488	$Мсек.и * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000033067 0,000158783 0,000020853 0,000007745 0,000075072 0,015763567 0,000131971 0,000215384 0,000028301 0,000028599	Мсек.сум.*Свес.і/100
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000895747 0,004301201 0,000564886 0,000209815 0,002033588 0,427013196 0,003574919 0,005834462 0,000766631 0,000774700	Мгод.сум.*Свес.і/100

на 2029 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.і	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	178,8061131	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 * R * (100 - W) * (0,92 * G + 0,62 * U + 0,34 * B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} * (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tcбр.) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,030237211	$(Руд. * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,819084181	$Мсек.и * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000033563 0,000161164 0,000021166 0,000007862 0,000076198 0,016000020 0,000133951 0,000218615 0,000028725 0,000029028	$Мсек.сум. * C_{\text{вес.і}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000909183 0,004365719 0,000573359 0,000212962 0,002064092 0,433418394 0,003628543 0,005921979 0,000778130 0,000786321	$Мгод.сум. * C_{\text{вес.і}} / 100$

на 2030 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	тср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	181,4882048	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 * R * (100 - W) * (0,92 * G + 0,62 * U + 0,34 * B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} * (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Rуд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tcбр.) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Mсек.сум.	г/сек	0,030690769	$(Rуд. * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Mгод.сум.	т/год	0,831370443	$Mсек. i * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Mсек.i	г/сек	0,000034067 0,000163582 0,000021484 0,000007980 0,000077341 0,016240021 0,000135960 0,000221894 0,000029156 0,000029463	Mсек.сум.*Cвес.i/100
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Mгод.i	т/год	0,000922821 0,004431204 0,000581959 0,000216156 0,002095054 0,439919670 0,003682971 0,006010808 0,000789802 0,000798116	Mгод.сум.*Cвес.i/100

на 2031 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	тср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	184,2105278	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 * R * (100 - W) * (0,92 * G + 0,62 * U + 0,34 * B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} * (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tcбр.) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,031151131	$(Руд. * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,843841	$Мсек.и * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000034578 0,000166036 0,000021806 0,000008099 0,000078501 0,016483621 0,000138000 0,000225223 0,000029594 0,000029905	Мсек.сум.*Свес.і/100
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000936664 0,004497673 0,000590689 0,000219399 0,002126479 0,446518465 0,003738216 0,006100970 0,000801649 0,000810087	Мгод.сум.*Свес.і/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	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	тср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	186,9736857	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 * R * (100 - W) * (0,92 * G + 0,62 * U + 0,34 * B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} * (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tcбр.) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,031618398	$(Руд. * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,856498615	$Мсек.и * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000035096 0,000168526 0,000022133 0,000008221 0,000079678 0,016730875 0,000140070 0,000228601 0,000030037 0,000030354	Мсек.сум.*Свес.і/100
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000950713 0,004565138 0,000599549 0,000222690 0,002158377 0,45321624 0,003794289 0,006192485 0,000813674 0,000822239	Мгод.сум.*Свес.і/100

на 2033 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	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.і	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	189,778291	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 * R * (100 - W) * (0,92 * G + 0,62 * U + 0,34 * B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	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	$(Qw / t_{\text{сбр.}}) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,032092674	$(R_{\text{уд.}} * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,869346094	$M_{\text{сек.}} * i * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000035623 0,000171054 0,000022465 0,000008344 0,000080874 0,016981838 0,000142171 0,000232030 0,000030488 0,000030809	$M_{\text{сек.}} * \text{сум.} * C_{\text{вес.}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000964974 0,004633615 0,000608542 0,000226030 0,002190752 0,46001449 0,003851203 0,006285372 0,000825879 0,000834572	$M_{\text{год.}} * \text{сум.} * C_{\text{вес.}} / 100$

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 отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота	Свес.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	192,6249654	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 * R * (100 - W) * (0,92 * G + 0,62 * U + 0,34 * B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} * (t_{ср.тепл.}) ^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,032574064	$(R_{уд.} * D) / (86,4 * T_{тепл.})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	0,882386286	$M_{сек.и} * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000036157 0,000173620 0,000022802 0,000008469 0,000082087 0,017236566 0,000144303 0,000235510 0,000030945 0,000031271	$M_{сек.сум.} * C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,000979449 0,004703119 0,000617670 0,000229420 0,002223613 0,46691470 0,003908971 0,006379653 0,000838267 0,000847091	$M_{год.сум.} * C_{вес.и} / 100$

на 2035 год

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота	Свес.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	195,5143399	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	

Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 * R * (100 - W) * (0,92 * G + 0,62 * U + 0,34 * B);$ [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} * (t_{\text{ср.тепл.}} \wedge 0,301966));$ [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / t_{\text{сбр.}}) * 1000;$ [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,033062675	$(Руд. * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}});$ [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,89562208	$Мсек. i * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001;$ [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота	Мсек.i	г/сек	0,000036700	Мсек.сум.*Свес.i/100
	аммиак			0,000176224	
	диоксид серы			0,000023144	
	сероводород			0,000008596	
	оксид углерода			0,000083318	
	метан			0,017495114	
	ксилол			0,000146468	
	толуол			0,000239043	
	этилбензол			0,000031410	
	формальдегид			0,000031740	
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота	Мгод.i	т/год	0,000994141	Мгод.сум.*Свес.i/100
	аммиак			0,004773666	
	диоксид серы			0,000626935	
	сероводород			0,000232862	
	оксид углерода			0,002256968	
	метан			0,47391842	
	ксилол			0,003967606	
	толуол			0,006475348	
	этилбензол			0,000850841	
	формальдегид			0,000859797	

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

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Значение	Примечание / Формулы	
1	Вид топлива	Уголь Карагандинского месторождения				
2	Расход натурального топлива	B	тонн/год	5,00		
3	Время работы	T	час/год	4032,0		
4	Зольность топлива на рабочую массу	Ar	%	37,50		
5	Доля золы в уносе	X		0,0011		
6	Эффективность золоуловителей	η	%	0,00		
7	Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива	q ₃	%	2,00	табл.2.2	
8	Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания топлива	q ₄	%	7,00	табл.2.2	
9	Низшая теплота сгорания натурального топлива в рабочем состоянии	Q_i^r	МДж/кг	17,12		
10	Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания, обусловленную наличием в продуктах сгорания оксида углерода	R		1,00	для твердого топлива	
11	Параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO_2}	кг/ГДж	0,17		
12	Содержание серы в топливе на рабочую массу	Sr	%	0,82		
13	Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	η'_{SO_2}		0,10	для прочих углей - 0,1	
14	Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе	η''_{SO_2}		0		
15	Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений	β		0		
16	Секундные выбросы:					
	301	диоксид азота	Мсек	г/сек	0,0008020	$M_{сек} = \frac{M_{год} * 10^6}{3600 * T}$
	304	оксид азота			0,0001303	
	330	оксид серы			0,0050843	
	337	оксид углерода			0,0109689	
2908	пыль неорганическая (SiO ₂ 20-70%)	0,0142092				

Валовые выбросы:						
17	301	диоксид азота	Мгод	т/год	0,0116416	$M_{\text{год}} = 0,001 * B * Q_i' * K_{NO_2} * (1 - \beta) * 0,8$
	304	оксид азота			0,0018918	$M_{\text{год}} = 0,001 * B * Q_i' * K_{NO_2} * (1 - \beta) * 0,13$
	330	оксид серы			0,0738000	$M_{\text{год}} = 0,02 * B * S' * (1 - \eta_{SO_2}) * (1 - \eta_{SO_2})$
	337	оксид углерода			0,1592160	$M_{\text{год}} = 0,001 * (g_3 * R * Q_i' * B * (1 - \frac{g_4}{100})$ $\frac{M}{M} = \frac{B * A * g_3 * \frac{1 - \eta_2}{100}}{1000000}$
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)			0,2062500	

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

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

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

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Значение	Примечание / Формулы
1	Время сдувания	t	ч/год	8760	
2	Учет влажности	K0		1,0	табл.9.1
3	Учет скорости ветра	K1		1,4	табл.9.2
4	Учет защищенности склада	K4		1,0	табл.9.4

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

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

(сформирована 10.11.2025 16:31)

Город :003 Жуалынский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота диоксид (4)	7.9050	4.735613	нет расч.	0.136452	0.179204	0.182712	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0275	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)	1.6937	1.029851	нет расч.	0.029170	0.038308	0.039028	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	55.9383	14.87634	нет расч.	0.218382	0.392657	0.413862	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	18.4642	11.04201	нет расч.	0.319008	0.418804	0.427030	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Дигидросульфид (518)	0.0336	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)	27.6807	16.56289	нет расч.	0.477949	0.627685	0.640067	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0109	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)	0.0229	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0124	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.0491	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)	114.7968	30.89491	нет расч.	0.447303	0.803545	0.846389	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0283	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.0350000	2
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	41.5026	24.84387	нет расч.	0.716272	0.940923	0.959543	нет расч.	4	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6.3859	1.430508	нет расч.	0.030532	0.058944	0.068152	нет расч.	3	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.9930	0.271545	нет расч.	0.003858	0.006920	0.007282	нет расч.	4	6.5000000	3
01	0303 + 0333	0.0611	0.038205	нет расч.	0.001045	0.001373	0.001398	нет расч.	1		
02	0303 + 0333 + 1325	0.0894	0.055923	нет расч.	0.001529	0.002010	0.002046	нет расч.	1		

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

03	0303 + 1325		0.0558	0.034930	нет расч.	0.000955	0.001256	0.001278	нет расч.	1		
07	0301 + 0330		26.3692	15.77762	нет расч.	0.455460	0.598008	0.609742	нет расч.	6		
37	0333 + 1325		0.0619	0.038710	нет расч.	0.001059	0.001392	0.001416	нет расч.	1		
44	0330 + 0333		18.4978	11.06195	нет расч.	0.319582	0.419559	0.427797	нет расч.	6		

Примечания:

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

1. Общие сведения.

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

 | Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Жуальнский район

Коэффициент А = 200

Скорость ветра U_{мр} = 12.0 м/с

Средняя скорость ветра = 5.0 м/с

Температура летняя = 25.0 град.С

Температура зимняя = -25.0 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

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

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

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

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс														
<Об-п>~<Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~
~г/с~														
000901 0006 Т		5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	-86	120				1.0	1.000	0
0.0008020														
000901 6001 П1		2.0				20.0	-90	70	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0373333														
000901 6002 П1		2.0				20.0	-89	71	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0701867														
000901 6003 П1		2.0				20.0	-88	72	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0701867														
000901 6004 П1		2.0				20.0	-87	73	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0877333														
000901 6005 П1		2.0				20.0	-86	74	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0000321														

4. Расчетные параметры C_м, U_м, X_м

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

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

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
 | всей площади, а C_м - концентрация одиночного источника, |
 | расположенного в центре симметрии, с суммарным M |
 | ~~~~~~ |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	C _м	U _м	X _м	
1	000901 0006	0.000802	Т	0.003577	0.85	27.3	
2	000901 6001	0.037333	П1	1.111181	0.50	11.4	
3	000901 6002	0.070187	П1	2.089020	0.50	11.4	

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

4	000901 6003	0.070187	П1	2.089020	0.50	11.4
5	000901 6004	0.087733	П1	2.611275	0.50	11.4
6	000901 6005	0.000032	П1	0.000955	0.50	11.4

Суммарный Мq =		0.266274 г/с				
Сумма См по всем источникам =		7.905027 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0301 - Азота диоксид (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Примесь :0301 - Азота диоксид (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
 размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

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

y= 1100 : Y-строка 1 Стах= 0.035 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x=	-2000	: -1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:
Qс :	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:
Сс :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.036:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x=   -400:   -300:   -200:   -100:     0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900:  1000:  1100:
-----
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
0.024: 0.022: 0.021:
~~~~~
-----

```

```

-----
x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~
-----

```

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.042 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----
x= -2000: -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027:
0.030: 0.033: 0.035:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033:
0.036: 0.039: 0.043:
~~~~~
-----

```

```

-----
x=   -400:   -300:   -200:   -100:     0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900:  1000:  1100:
-----
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
0.021: 0.020: 0.018:
Cc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028:
0.026: 0.024: 0.022:
~~~~~
-----

```

```

-----
x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----
Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~
-----

```

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.052 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----
x= -2000: -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031:
0.034: 0.038: 0.042:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037:
0.041: 0.046: 0.051:
Фоп: 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 127 : 129 : 132 : 136 : 139 : 144
: 148 : 154 :
Уоп: 1.79 : 1.67 : 1.54 : 1.42 : 1.30 : 1.18 : 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011: 0.013: 0.014:

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.157 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052:
 0.063: 0.077: 0.094:
 Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.032: 0.037: 0.043: 0.052: 0.062:
 0.076: 0.093: 0.113:
 Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125
 : 130 : 136 :
 Уоп: 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.83 : 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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
 0.021: 0.025: 0.031:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014:
 0.017: 0.020: 0.025:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6003 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014:
 0.017: 0.020: 0.025:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 ~~~~~  
 Qc : 0.114: 0.133: 0.149: 0.157: 0.152: 0.138: 0.118: 0.098: 0.081: 0.066: 0.054: 0.045: 0.037:  
 0.032: 0.027: 0.024:  
 Cc : 0.136: 0.160: 0.179: 0.188: 0.183: 0.165: 0.142: 0.118: 0.097: 0.080: 0.065: 0.054: 0.045:  
 0.038: 0.033: 0.028:  
 Фоп: 144 : 154 : 165 : 178 : 192 : 204 : 214 : 222 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 247  
 : 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 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.037: 0.044: 0.050: 0.052: 0.050: 0.046: 0.039: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012:  
 0.010: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.030: 0.035: 0.040: 0.041: 0.040: 0.036: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:  
 0.008: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.030: 0.035: 0.039: 0.041: 0.040: 0.036: 0.031: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:  
 0.008: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Сс : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Уоп: 0.80 : 0.93 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.72 : 1.86 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.224 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057:
0.072: 0.090: 0.114:
Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068:
0.086: 0.108: 0.137:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118
: 123 : 129 :
Уоп: 1.60 : 1.46 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.79 :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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019:
0.024: 0.030: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
0.019: 0.024: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
0.019: 0.024: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~
-----

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.144: 0.179: 0.209: 0.224: 0.215: 0.187: 0.152: 0.121: 0.096: 0.076: 0.060: 0.049: 0.040:
0.034: 0.029: 0.025:
Сс : 0.173: 0.214: 0.251: 0.269: 0.258: 0.224: 0.183: 0.145: 0.115: 0.091: 0.072: 0.059: 0.049:
0.041: 0.034: 0.030:
Фоп: 136 : 147 : 161 : 178 : 195 : 210 : 221 : 230 : 236 : 241 : 245 : 247 : 250 : 252
: 253 : 255 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.059: 0.069: 0.074: 0.071: 0.062: 0.051: 0.040: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013:
0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.038: 0.047: 0.055: 0.059: 0.057: 0.049: 0.040: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:
0.009: 0.008: 0.007:
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

Фоп: 112 : 121 : 139 : 175 : 215 : 236 : 246 : 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263  
 : 263 : 264 :  
 Уоп:12.00 : 9.68 : 5.62 : 3.21 : 4.80 : 8.63 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.071: 0.102: 0.157: 0.227: 0.178: 0.113: 0.078: 0.056: 0.041: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015:  
 0.012: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.057: 0.081: 0.127: 0.181: 0.141: 0.090: 0.062: 0.044: 0.032: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:  
 0.010: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.057: 0.081: 0.126: 0.180: 0.140: 0.089: 0.062: 0.044: 0.032: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:  
 0.010: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Cc : 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:  
 Фоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
 Уоп:12.00 : 0.85 : 0.99 : 1.12 : 1.26 : 1.40 : 1.53 : 1.67 : 1.80 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Cmax= 4.736 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=157)

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.054: 0.069:  
 0.089: 0.120: 0.165:  
 Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.064: 0.083:  
 0.107: 0.143: 0.199:  
 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93  
 : 93 : 94 :  
 Уоп: 1.56 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.74 :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: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023:  
 0.029: 0.039: 0.054:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018:  
 0.024: 0.032: 0.044:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018:  
 0.024: 0.032: 0.044:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

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





Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:  
 0.022: 0.029: 0.039:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:  
 0.022: 0.029: 0.039:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :

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

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.202: 0.277: 0.383: 0.472: 0.410: 0.297: 0.218: 0.159: 0.117: 0.089: 0.069: 0.054: 0.044:  
 0.036: 0.030: 0.026:  
 Cc : 0.243: 0.332: 0.460: 0.566: 0.492: 0.357: 0.261: 0.191: 0.141: 0.107: 0.083: 0.065: 0.053:  
 0.044: 0.037: 0.031:  
 Фоп: 61 : 51 : 33 : 4 : 333 : 312 : 301 : 294 : 289 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280  
 : 279 : 278 :  
 Уоп:12.00 :10.92 : 7.44 : 5.72 : 6.83 : 9.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.066: 0.091: 0.125: 0.154: 0.135: 0.098: 0.072: 0.053: 0.039: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015:  
 0.012: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.054: 0.073: 0.102: 0.125: 0.109: 0.079: 0.058: 0.042: 0.031: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012:  
 0.010: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.053: 0.073: 0.101: 0.125: 0.109: 0.079: 0.057: 0.042: 0.031: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012:  
 0.010: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 -----  
 ~~~~~  
 -----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Cc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:  
 Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 :  
 Уоп:12.00 : 0.86 : 1.01 : 1.13 : 1.27 : 1.40 : 1.53 : 1.67 : 1.82 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 -----  
 ~~~~~  
 -----

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.276 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)  
 -----  
 :-----  
 -----

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.061:  
 0.077: 0.098: 0.127:  
 Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.073:  
 0.092: 0.118: 0.152:  
 Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 66  
 : 62 : 57 :  
 Уоп: 1.59 : 1.45 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 -----  
 ~~~~~  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020:
0.025: 0.032: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
0.020: 0.026: 0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
0.020: 0.026: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
~~~~~
-----

```

```

x=   -400:   -300:   -200:   -100:     0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.165: 0.211: 0.254: 0.276: 0.262: 0.222: 0.175: 0.135: 0.104: 0.081: 0.064: 0.051: 0.042:
0.035: 0.029: 0.025:
Сс : 0.198: 0.253: 0.305: 0.332: 0.315: 0.266: 0.210: 0.162: 0.125: 0.097: 0.077: 0.061: 0.050:
0.042: 0.035: 0.030:
Фоп:  49 :  38 :  22 :    2 : 342 : 325 : 313 : 305 : 299 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285
: 284 : 283 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.84 :11.53 :12.00 :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: 0.069: 0.083: 0.090: 0.086: 0.073: 0.058: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014:
0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.044: 0.056: 0.067: 0.073: 0.069: 0.059: 0.046: 0.036: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011:
0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.044: 0.056: 0.067: 0.073: 0.069: 0.059: 0.046: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011:
0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Уоп: 0.75 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.28 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.83 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

у= -300 : Y-строка 15 Сmax= 0.191 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

```

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.055:  
 0.068: 0.085: 0.105:  
 Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054: 0.066:  
 0.082: 0.102: 0.126:  
 Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 59  
 : 54 : 48 :  
 Уоп: 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.07 : 0.94 : 0.81 : 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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018:  
 0.022: 0.028: 0.035:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:  
 0.018: 0.022: 0.028:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:  
 0.018: 0.022: 0.028:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 -: : : : : : : : : : : : : : : :  
 Qc : 0.130: 0.157: 0.180: 0.191: 0.184: 0.163: 0.136: 0.111: 0.089: 0.072: 0.057: 0.047: 0.039:  
 0.033: 0.028: 0.024:  
 Cc : 0.156: 0.188: 0.216: 0.229: 0.221: 0.196: 0.164: 0.133: 0.107: 0.086: 0.069: 0.057: 0.047:  
 0.039: 0.034: 0.029:  
 Фоп: 40 : 30 : 17 : 2 : 347 : 333 : 322 : 314 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291  
 : 289 : 287 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.043: 0.052: 0.059: 0.063: 0.061: 0.054: 0.045: 0.037: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013:  
 0.011: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.035: 0.042: 0.048: 0.051: 0.049: 0.043: 0.036: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:  
 0.009: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.034: 0.041: 0.048: 0.050: 0.049: 0.043: 0.036: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:  
 0.009: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 : : : : : : : : : :  
 Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
 Cc : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
 Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 :  
 Уоп: 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.31 : 1.44 : 1.58 : 1.72 : 1.85 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.136 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| :               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=              | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -     |
|                 | 700   | -600  | -500  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| :-:-----:-----: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qс              | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.035 | 0.041 | 0.049 |       |
|                 | 0.058 | 0.072 | 0.086 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Сс              | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.031 | 0.036 | 0.042 | 0.049 | 0.059 |       |
|                 | 0.070 | 0.086 | 0.103 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Фоп:            | 76    | 75    | 75    | 74    | 73    | 72    | 70    | 69    | 67    | 65    | 63    | 60    | 56    | 52    |
|                 | 47    | 41    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Уоп:            | 1.64  | 1.50  | 1.37  | 1.24  | 1.11  | 0.98  | 0.85  | 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 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.014 | 0.016 |       |
|                 | 0.019 | 0.024 | 0.028 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки              | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
|                 | 6004  | 6004  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви              | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 |       |
|                 | 0.015 | 0.019 | 0.023 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки              | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
|                 | 6002  | 6002  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви              | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 |       |
|                 | 0.015 | 0.019 | 0.023 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки              | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
|                 | 6003  | 6003  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~~~~~           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| :               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=              | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   |       |
|                 | 900   | 1000  | 1100  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| :-:-----:-----: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qс              | 0.102 | 0.118 | 0.130 | 0.136 | 0.132 | 0.121 | 0.106 | 0.090 | 0.075 | 0.062 | 0.051 | 0.043 | 0.036 |       |
|                 | 0.031 | 0.026 | 0.023 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Сс              | 0.122 | 0.142 | 0.156 | 0.163 | 0.159 | 0.145 | 0.127 | 0.107 | 0.090 | 0.075 | 0.061 | 0.051 | 0.043 |       |
|                 | 0.037 | 0.032 | 0.028 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Фоп:            | 33    | 24    | 13    | 1     | 349   | 338   | 329   | 321   | 314   | 309   | 304   | 301   | 298   | 296   |
|                 | 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 | 12.00 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |
| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | :     | :     | :     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви              | 0.033 | 0.039 | 0.043 | 0.044 | 0.043 | 0.040 | 0.035 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.012 |       |
|                 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки              | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
|                 | 6004  | 6004  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви              | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.036 | 0.035 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.010 |       |
|                 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки              | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  |
|                 | 6003  | 6003  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви              | 0.027 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.035 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.010 |       |
|                 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки              | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6002  | 6002  | 6002  |
|                 | 6002  | 6002  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~~~~~           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| :               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=              | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |       |       |       |       |       |
|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qс              | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |       |       |       |       |       |
|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Сс              | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.013 |       |       |       |       |       |
|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Фоп:            | 290   | 289   | 288   | 287   | 286   | 285   | 284   | 283   | 283   |       |       |       |       |       |
|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Уоп:            | 0.82  | 0.95  | 1.08  | 1.21  | 1.34  | 1.47  | 1.61  | 1.74  | 1.87  |       |       |       |       |       |
|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |
| -----           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | :     | :     | :     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви              | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |       |       |       |       |       |
|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки              | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |       |       |       |       |       |
|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

у= -500 : Y-строка 17 Cmax= 0.100 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

 :-----
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.043:
 0.051: 0.059: 0.070:
 Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052:
 0.061: 0.071: 0.084:
 Фоп: 73 : 72 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47
 : 42 : 36 :
 Уоп: 1.67 : 1.54 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.03 : 0.90 : 0.78 : 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: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
 0.017: 0.019: 0.023:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
 0.013: 0.016: 0.019:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
 0.013: 0.016: 0.019:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.080: 0.090: 0.097: 0.100: 0.098: 0.092: 0.083: 0.073: 0.062: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033:
 0.028: 0.025: 0.022:
 Cc : 0.096: 0.108: 0.117: 0.120: 0.118: 0.110: 0.099: 0.087: 0.075: 0.063: 0.054: 0.046: 0.039:
 0.034: 0.030: 0.026:
 Фоп: 29 : 20 : 11 : 1 : 351 : 342 : 333 : 326 : 320 : 314 : 310 : 306 : 303 : 300
 : 298 : 296 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 0.75 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.026: 0.030: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
 0.009: 0.008: 0.007:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
 0.008: 0.007: 0.006:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
 0.008: 0.007: 0.006:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
 Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :
 Уоп: 0.87 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.52 : 1.64 : 1.78 : 1.92 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -600 : Y-строка 18 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038:  
 0.044: 0.050: 0.056:  
 Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.046:  
 0.052: 0.060: 0.068:  
 Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 54 : 50 : 47 : 42  
 : 37 : 32 :  
 Уоп: 1.73 : 1.59 : 1.46 : 1.33 : 1.21 : 1.08 : 0.96 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:  
 0.014: 0.016: 0.019:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
 0.012: 0.013: 0.015:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
 0.012: 0.013: 0.015:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.064: 0.070: 0.074: 0.076: 0.075: 0.071: 0.066: 0.058: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:  
 0.026: 0.023: 0.021:  
 Cc : 0.077: 0.084: 0.089: 0.092: 0.090: 0.086: 0.079: 0.070: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036:  
 0.031: 0.028: 0.025:  
 Фоп: 25 : 17 : 9 : 1 : 353 : 344 : 337 : 330 : 324 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304  
 : 302 : 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  
 : 12.00 : 0.81 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:  
 0.009: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 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 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:  
 0.007: 0.006: 0.006:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

-----  
 ~~~~~

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

 Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
 Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
 Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :
 Уоп: 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.43 : 1.55 : 1.69 : 1.81 : 1.95 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.059 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
 :-----

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----  
 Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.047:  
 Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.056:  
 Фоп: 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 46 : 43 : 38 : 34 : 28 :  
 Уоп: 1.76 : 1.64 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

 ~~~~~

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----  
 Qc : 0.051: 0.055: 0.058: 0.059: 0.058: 0.056: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:  
 Cc : 0.062: 0.066: 0.069: 0.070: 0.069: 0.067: 0.063: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:  
 Фоп: 22 : 15 : 8 : 1 : 353 : 346 : 340 : 333 : 328 : 323 : 318 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : 0.77 : 0.88 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
 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

: 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
 0.006: 0.006: 0.005:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
 0.006: 0.006: 0.005:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012:  
 Фоп: 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :  
 Уоп: 1.00 : 1.12 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.73 : 1.86 : 2.00 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.047 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:  
 0.032: 0.036: 0.039:  
 Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035:  
 0.039: 0.043: 0.047:  
 ~~~~~  

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

 Qc : 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024:
 0.022: 0.020: 0.019:
 Cc : 0.051: 0.054: 0.056: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029:
 0.026: 0.025: 0.023:
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 ~~~~~  

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.039 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

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

 Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
 0.028: 0.031: 0.033:
 Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031:
 ~~~~~  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.034: 0.037: 0.040:

-----  
-----  
-----

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

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

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

Qc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:  
0.021: 0.019: 0.018:  
Cc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026:  
0.025: 0.023: 0.021:

-----  
-----

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

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

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

-----  
-----

y= -1000 : Y-строка 22 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
-----

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

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

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

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:  
0.025: 0.026: 0.028:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:  
0.030: 0.032: 0.034:

-----  
-----

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

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

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

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:  
0.019: 0.018: 0.017:  
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:  
0.023: 0.021: 0.020:

-----  
-----

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

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

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

-----  
-----

y= -1100 : Y-строка 23 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
-----

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

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

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

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:  
0.022: 0.023: 0.024:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:  
0.026: 0.028: 0.029:

-----  
-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
0.018: 0.017: 0.016:  
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:  
0.021: 0.020: 0.019:

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

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.7356133 доли ПДКмр |  
| 5.6827362 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 157 град.  
и скорости ветра 0.64 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 |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1                           | 000901 6004 | П1  | 0.0877 | 1.591778 | 33.6     | 33.6   | 18.1433697   |
| 2                           | 000901 6003 | П1  | 0.0702 | 1.272183 | 26.9     | 60.5   | 18.1256981   |
| 3                           | 000901 6002 | П1  | 0.0702 | 1.240939 | 26.2     | 86.7   | 17.6805382   |
| 4                           | 000901 6001 | П1  | 0.0373 | 0.630146 | 13.3     | 100.0  | 16.8789349   |
| В сумме =                   |             |     |        | 4.735045 | 100.0    |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.000568 | 0.0      |        |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0

Длина и ширина : L= 4000 м; В= 2200 м

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1- | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 |
|    | 0.032 | 0.033 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2- | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.035 |
|    | 0.038 | 0.040 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

|  
3-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042  
0.046 0.049 |- 3

|  
4-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.031 0.035 0.040 0.045 0.051  
0.056 0.062 |- 4

|  
5-| 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.040 0.047 0.054 0.063  
0.071 0.078 |- 5

|  
6-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.033 0.039 0.046 0.054 0.065 0.077  
0.089 0.101 |- 6

|  
7-| 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.031 0.036 0.043 0.052 0.063 0.077 0.094  
0.114 0.133 |- 7

|  
8-| 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.028 0.033 0.039 0.047 0.057 0.072 0.090 0.114  
0.144 0.179 |- 8

|  
9-| 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.034 0.041 0.050 0.063 0.080 0.104 0.136  
0.181 0.238 |- 9

|  
10-| 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.035 0.043 0.053 0.067 0.086 0.114 0.155  
0.216 0.308 |-10

|  
11-| 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.030 0.036 0.043 0.054 0.069 0.089 0.120 0.165  
0.237 0.364 |-11

|  
12-С 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.030 0.036 0.043 0.053 0.068 0.088 0.118 0.163  
0.231 0.346 С-12

|  
13-| 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.035 0.042 0.052 0.065 0.084 0.110 0.148  
0.202 0.277 |-13

|  
14-| 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.028 0.033 0.040 0.049 0.061 0.077 0.098 0.127  
0.165 0.211 |-14

|  
15-| 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.032 0.038 0.045 0.055 0.068 0.085 0.105  
0.130 0.157 |-15

|  
16-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.020 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 0.049 0.058 0.072 0.086  
0.102 0.118 |-16

|  
17-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.032 0.037 0.043 0.051 0.059 0.070  
0.080 0.090 |-17

|  
18-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.029 0.033 0.038 0.044 0.050 0.056  
0.064 0.070 |-18

|  
19-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.042 0.047  
0.051 0.055 |-19

|  
20-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.039  
0.042 0.045 |-20

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|  
21-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.033  
0.035 0.037 |-21

|  
22-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028  
0.030 0.031 |-22

|  
23-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024  
0.025 0.026 |-23

|  
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|  
17 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
18  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34  
35 36  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|  
0.034 0.035 0.034 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015  
0.014 0.013 |- 1

|  
0.041 0.042 0.042 0.040 0.039 0.036 0.033 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016  
0.014 0.013 |- 2

|  
0.051 0.052 0.051 0.050 0.047 0.043 0.039 0.035 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016  
0.015 0.014 |- 3

|  
0.065 0.066 0.065 0.062 0.057 0.052 0.047 0.041 0.036 0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017  
0.016 0.014 |- 4

|  
0.083 0.086 0.084 0.080 0.073 0.065 0.056 0.048 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018  
0.016 0.015 |- 5

|  
0.110 0.114 0.111 0.103 0.092 0.080 0.068 0.056 0.048 0.040 0.034 0.029 0.026 0.022 0.021 0.019  
0.017 0.015 |- 6

|  
0.149 0.157 0.152 0.138 0.118 0.098 0.081 0.066 0.054 0.045 0.037 0.032 0.027 0.024 0.021 0.019  
0.018 0.016 |- 7

|  
0.209 0.224 0.215 0.187 0.152 0.121 0.096 0.076 0.060 0.049 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 0.020  
0.018 0.016 |- 8

|  
0.299 0.338 0.313 0.252 0.194 0.145 0.110 0.085 0.067 0.053 0.043 0.036 0.030 0.026 0.022 0.020  
0.018 0.017 |- 9

|  
0.477 0.684 0.533 0.339 0.235 0.168 0.122 0.092 0.071 0.055 0.045 0.037 0.031 0.026 0.023 0.020  
0.019 0.017 |-10

|  
0.799 4.736 1.135 0.416 0.258 0.180 0.129 0.095 0.073 0.056 0.046 0.037 0.031 0.026 0.023 0.021  
0.019 0.017 |-11

|  
0.656 1.658 0.815 0.390 0.251 0.175 0.127 0.094 0.073 0.056 0.045 0.037 0.031 0.026 0.023 0.021  
0.019 0.017 C-12

|  
0.383 0.472 0.410 0.297 0.218 0.159 0.117 0.089 0.069 0.054 0.044 0.036 0.030 0.026 0.022 0.020  
0.018 0.017 |-13

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 0.254 | 0.276 | 0.262 | 0.222 | 0.175 | 0.135 | 0.104 | 0.081 | 0.064 | 0.051 | 0.042 | 0.035 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.020 |  |  |
| 0.018 | 0.016 | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.180 | 0.191 | 0.184 | 0.163 | 0.136 | 0.111 | 0.089 | 0.072 | 0.057 | 0.047 | 0.039 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.022 | 0.020 |  |  |
| 0.018 | 0.016 | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.130 | 0.136 | 0.132 | 0.121 | 0.106 | 0.090 | 0.075 | 0.062 | 0.051 | 0.043 | 0.036 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 |  |  |
| 0.017 | 0.016 | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.097 | 0.100 | 0.098 | 0.092 | 0.083 | 0.073 | 0.062 | 0.053 | 0.045 | 0.038 | 0.033 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 |  |  |
| 0.017 | 0.015 | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.074 | 0.076 | 0.075 | 0.071 | 0.066 | 0.058 | 0.052 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 |  |  |
| 0.016 | 0.015 | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.058 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 |  |  |
| 0.015 | 0.014 | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 |  |  |
| 0.015 | 0.014 | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.038 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 |  |  |
| 0.014 | 0.013 | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 |  |  |
| 0.013 | 0.012 | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.014 |  |  |
| 0.013 | 0.012 | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    |  |  |
| 35    | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 60 : 60 : 69 : 63 : 59 : 74 : 76 : 75 : 58 : 58 : 83 : 59 : 67 : 79  
 : 77 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.042: 0.041: 0.036: 0.034: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.026: 0.026: 0.033: 0.026: 0.028:  
 0.030: 0.028:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.036: 0.034: 0.033: 0.029: 0.027: 0.031: 0.030: 0.030: 0.021: 0.021: 0.027: 0.021: 0.023:  
 0.024: 0.022:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.036: 0.034: 0.033: 0.029: 0.027: 0.031: 0.030: 0.029: 0.021: 0.021: 0.027: 0.021: 0.023:  
 0.024: 0.022:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -84: -335: -271: -162: -171: -371: -393: -97: -371: -71: -271: -71: -171: -  
 452: -32:  
 -----  
 -:-----  
 х= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -  
 871: -892:  
 -----  
 -:-----  
 Qc : 0.082: 0.062: 0.063: 0.068: 0.067: 0.053: 0.049: 0.061: 0.047: 0.057: 0.051: 0.056: 0.053:  
 0.041: 0.054:  
 Cc : 0.099: 0.074: 0.076: 0.082: 0.081: 0.064: 0.059: 0.074: 0.057: 0.069: 0.061: 0.067: 0.064:  
 0.049: 0.065:  
 Фоп: 76 : 57 : 63 : 71 : 70 : 57 : 57 : 77 : 59 : 79 : 66 : 80 : 73 : 56  
 : 83 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.027: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.018: 0.016: 0.020: 0.016: 0.019: 0.017: 0.018: 0.017:  
 0.013: 0.018:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.022: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.014: 0.013: 0.016: 0.012: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014:  
 0.011: 0.014:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.022: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.014: 0.013: 0.016: 0.012: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014:  
 0.011: 0.014:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -  
 371: -271:  
 -----  
 -:-----  
 х= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -  
 1039: -1054:  
 -----  
 -:-----  
 Qc : 0.039: 0.037: 0.039: 0.034: 0.048: 0.042: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.029: 0.031: 0.041:  
 0.033: 0.035:  
 Cc : 0.046: 0.044: 0.047: 0.041: 0.058: 0.050: 0.057: 0.057: 0.055: 0.052: 0.035: 0.038: 0.049:  
 0.040: 0.042:  
 ~~~~~  
 ~~~~~



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                             |          |      |
|-----------------------------|----------|------|
| В сумме =                   | 0.136306 | 99.9 |
| Суммарный вклад остальных = | 0.000146 | 0.1  |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -465.0 м, Y= -27.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.1792044 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.2150453 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 75 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг) --С[доли ПДК]        | -----    | -----    | -----  | b=C/М ----    |
| 1    | 000901 6004 | П1   | 0.0877                      | 0.058942 | 32.9     | 32.9   | 0.671833932   |
| 2    | 000901 6002 | П1   | 0.0702                      | 0.047474 | 26.5     | 59.4   | 0.676402688   |
| 3    | 000901 6003 | П1   | 0.0702                      | 0.047322 | 26.4     | 85.8   | 0.674227297   |
| 4    | 000901 6001 | П1   | 0.0373                      | 0.025325 | 14.1     | 99.9   | 0.678353786   |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.179064 | 99.9     |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000141 | 0.1      |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.1566511 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.1879814 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 213 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг) --С[доли ПДК]        | -----    | -----    | -----  | b=C/М ----    |
| 1    | 000901 6004 | П1   | 0.0877                      | 0.051996 | 33.2     | 33.2   | 0.592660248   |
| 2    | 000901 6003 | П1   | 0.0702                      | 0.041408 | 26.4     | 59.6   | 0.589970291   |
| 3    | 000901 6002 | П1   | 0.0702                      | 0.041218 | 26.3     | 85.9   | 0.587268829   |
| 4    | 000901 6001 | П1   | 0.0373                      | 0.021823 | 13.9     | 99.9   | 0.584556639   |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.156446 | 99.9     |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000205 | 0.1      |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не задана

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

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| y=   | -13:    | 24:     | 61:     | 97:     | 146:    | 195:    | 243:    | 281:    | 319:    | 357:    | 377:    | 397:    | 417:    |   |
| 436: | 450:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| x=   | -476:   | -481:   | -486:   | -492:   | -482:   | -473:   | -463:   | -439:   | -415:   | -390:   | -358:   | -325:   | -293:   | - |
| 260: | -214:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Qc : | 0.174:  | 0.176:  | 0.174:  | 0.170:  | 0.172:  | 0.171:  | 0.165:  | 0.168:  | 0.167:  | 0.164:  | 0.168:  | 0.172:  | 0.172:  |   |
|      | 0.171:  | 0.173:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Cc : | 0.209:  | 0.211:  | 0.208:  | 0.204:  | 0.207:  | 0.205:  | 0.198:  | 0.201:  | 0.201:  | 0.196:  | 0.202:  | 0.206:  | 0.207:  |   |
|      | 0.205:  | 0.208:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Фоп: | 78 :    | 83 :    | 88 :    | 94 :    | 101 :   | 108 :   | 115 :   | 121 :   | 127 :   | 133 :   | 139 :   | 144 :   | 149 :   |   |
|      | 162 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.057:  | 0.057:  |   |
|      | 0.056:  | 0.057:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |   |
|      | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви : | 0.046:  | 0.047:  | 0.046:  | 0.045:  | 0.046:  | 0.045:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.043:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.046:  |   |
|      | 0.045:  | 0.046:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  |   |
|      | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви : | 0.046:  | 0.046:  | 0.046:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.043:  | 0.044:  | 0.045:  | 0.045:  |   |
|      | 0.045:  | 0.046:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  |   |
|      | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 464:    | 478:    | 476:    | 474:    | 473:    | 471:    | 449:    | 427:    | 405:    | 383:    | 360:    | 330:    | 299:    |
| 269: | 236:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=   | -168:   | -121:   | -82:    | -44:    | -5:     | 34:     | 72:     | 110:    | 139:    | 167:    | 196:    | 223:    | 250:    |
| 278: | 294:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc : | 0.173:  | 0.169:  | 0.171:  | 0.170:  | 0.167:  | 0.163:  | 0.167:  | 0.169:  | 0.171:  | 0.171:  | 0.170:  | 0.170:  | 0.168:  |
|      | 0.164:  | 0.164:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc : | 0.207:  | 0.202:  | 0.205:  | 0.204:  | 0.201:  | 0.195:  | 0.201:  | 0.203:  | 0.205:  | 0.206:  | 0.204:  | 0.204:  | 0.202:  |
|      | 0.197:  | 0.197:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп: | 169 :   | 175 :   | 181 :   | 186 :   | 192 :   | 197 :   | 203 :   | 209 :   | 214 :   | 219 :   | 225 :   | 230 :   | 236 :   |
|      | 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 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.057:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.056:  |
|      | 0.054:  | 0.054:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|      | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.046:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.044:  | 0.043:  | 0.044:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.045:  |
|      | 0.043:  | 0.043:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|      | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.046:  | 0.044:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.044:  | 0.043:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.044:  |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~~~~~
y= -146: -107: -67: -42: -17:
-----:-----:-----:-----:-----:
x= -409: -428: -447: -455: -463:
-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.180: 0.183: 0.182: 0.183: 0.182:
Cc : 0.216: 0.219: 0.219: 0.219: 0.218:
Фоп: 56 : 62 : 69 : 73 : 77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -455.3 м, Y= -41.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1827119 доли ПДКпр |  
 | 0.2192543 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000901 6004 | П1  | 0.0877                      | 0.059975 | 32.8     | 32.8   | 0.683609188   |
| 2    | 000901 6002 | П1  | 0.0702                      | 0.048471 | 26.5     | 59.4   | 0.690598190   |
| 3    | 000901 6003 | П1  | 0.0702                      | 0.048232 | 26.4     | 85.8   | 0.687192202   |
| 4    | 000901 6001 | П1  | 0.0373                      | 0.025903 | 14.2     | 99.9   | 0.693820596   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.182580 | 99.9     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000131 | 0.1      |        |               |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Кoeffициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кoeffициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | H   | D | Wo | V1 | T    | X1  | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|----------------|-----|-----|---|----|----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| 000901 6005 П1 |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -86 | 74 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| 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                                                                                                             | 000901 6005 | 0.000154     | П1                     | 0.027520           | 0.50        | 11.4        |
| Суммарный $M_{\Sigma}$ =                                                                                      |             | 0.000154 г/с |                        |                    |             |             |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                              |             |              |                        | 0.027520 долей ПДК |             |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                     |             |              |                        |                    | 0.50 м/с    |             |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $C_m < 0.05$ долей ПДК                                               |             |              |                        |                    |             |             |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0303 – Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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 :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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 :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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 :003 Жуальнский район.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Примесь :0303 - Аммиак (32)  
 ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Примесь :0303 - Аммиак (32)  
 ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

| Код         | Тип | H     | D     | Wo    | V1     | T     | X1      | Y1      | X2      | Y2      | Alf | F   | КР    | Ди |
|-------------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-------|----|
| Выброс      |     |       |       |       |        |       |         |         |         |         |     |     |       |    |
| <Об-п>-<ис> | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | гр. | ~~~ | ~~~   | ~~ |
| 000901 0006 | T   | 5.0   | 0.20  | 3.75  | 0.1178 | 120.0 | -86     | 120     |         |         |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0001303   |     |       |       |       |        |       |         |         |         |         |     |     |       |    |
| 000901 6001 | П1  | 2.0   |       |       |        | 20.0  | -90     | 70      | 1       | 1       | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009858   |     |       |       |       |        |       |         |         |         |         |     |     |       |    |
| 000901 6002 | П1  | 2.0   |       |       |        | 20.0  | -89     | 71      | 1       | 1       | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0018534   |     |       |       |       |        |       |         |         |         |         |     |     |       |    |
| 000901 6003 | П1  | 2.0   |       |       |        | 20.0  | -88     | 72      | 1       | 1       | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0018534   |     |       |       |       |        |       |         |         |         |         |     |     |       |    |
| 000901 6004 | П1  | 2.0   |       |       |        | 20.0  | -87     | 73      | 1       | 1       | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0142567   |     |       |       |       |        |       |         |         |         |         |     |     |       |    |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

| Источники      |             |          |      |              |             |             |  |  |  |  |  |  |  | Их расчетные параметры |  |  |
|----------------|-------------|----------|------|--------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|
| Номер          | Код         | M        | Тип  | См           | Um          | Xm          |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| -п/п-          | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | ---[м/с]--- | ----[м]---- |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| 1              | 000901 0006 | 0.000130 | Т    | 0.001744     | 0.85        | 27.3        |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| 2              | 000901 6001 | 0.000986 | П1   | 0.088026     | 0.50        | 11.4        |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| 3              | 000901 6002 | 0.001853 | П1   | 0.165490     | 0.50        | 11.4        |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| 4              | 000901 6003 | 0.001853 | П1   | 0.165490     | 0.50        | 11.4        |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| 5              | 000901 6004 | 0.014257 | П1   | 1.272997     | 0.50        | 11.4        |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| Суммарный Мq = |             | 0.019080 | г/с  |              |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Сумма См по всем источникам =             | 1.693746 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | 0.50 м/с           |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
 размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

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

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x=  | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -700  | -600  | -500  |
| Qс  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| Сс  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Фоп | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 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 |
| Uоп | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 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 |
| Ви  | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 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 |
| Ки  | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 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 |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

y= 800 : Y-строка 4 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

y= 700 : Y-строка 5 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:
0.010: 0.012: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.005: 0.005:
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

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

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.048 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:  
 0.015: 0.019: 0.024:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:  
 0.006: 0.008: 0.010:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.031: 0.038: 0.045: 0.048: 0.046: 0.040: 0.033: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:  
 0.007: 0.006: 0.005:  
 Cc : 0.012: 0.015: 0.018: 0.019: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:  
 0.003: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

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

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.073 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:  
 0.017: 0.022: 0.029:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:  
 0.007: 0.009: 0.012:  
 Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110  
 : 114 : 119 :  
 Уоп: 1.57 : 1.44 : 1.31 : 1.17 : 1.04 : 0.90 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:  
 0.013: 0.017: 0.022:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.002: 0.002: 0.003:  
 Ки : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.002: 0.002: 0.003:  
 Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

| x=  | -400:  | -300:  | -200:  | -100:  | 0:     | 100:   | 200:   | 300:   | 400:   | 500:   | 600:   | 700:   | 800:   | 900:   | 1000:  | 1100:  |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс  | 0.046: | 0.066: | 0.102: | 0.148: | 0.115: | 0.073: | 0.050: | 0.036: | 0.026: | 0.020: | 0.015: | 0.012: | 0.010: | 0.008: | 0.007: | 0.006: |
| Сс  | 0.019: | 0.026: | 0.041: | 0.059: | 0.046: | 0.029: | 0.020: | 0.014: | 0.011: | 0.008: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.002: |
| Фоп | 112:   | 121:   | 139:   | 174:   | 214:   | 236:   | 246:   | 252:   | 255:   | 258:   | 260:   | 261:   | 262:   | 263:   | 263:   | 264:   |
| Уоп | 12.00: | 9.68:  | 5.62:  | 3.14:  | 4.74:  | 8.58:  | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: |
| Ви  | 0.035: | 0.050: | 0.077: | 0.112: | 0.087: | 0.055: | 0.038: | 0.027: | 0.020: | 0.015: | 0.011: | 0.009: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.004: |
| Ки  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  |
| Ви  | 0.005: | 0.006: | 0.010: | 0.014: | 0.011: | 0.007: | 0.005: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  |
| Ви  | 0.005: | 0.006: | 0.010: | 0.014: | 0.011: | 0.007: | 0.005: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |

| x=  | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс  | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: |
| Сс  | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Фоп | 264:   | 265:   | 265:   | 265:   | 266:   | 266:   | 266:   | 266:   | 267:   |
| Уоп | 12.00: | 0.85:  | 0.99:  | 1.12:  | 1.26:  | 1.39:  | 1.53:  | 1.67:  | 1.80:  |
| Ви  | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  |
| Ви  | 0.000: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки  | 6003:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви  | 0.000: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки  | 6002:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

у= 100 : Y-строка 11 Сmax= 1.030 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=155)

| x=  | -2000: | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000: | -900:  | -800:  | -700:  | -600:  | -500:  |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс  | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.015: | 0.019: | 0.026: | 0.035: |
| Сс  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.008: | 0.010: | 0.014: |
| Фоп | 91:    | 91:    | 91:    | 91:    | 91:    | 91:    | 91:    | 91:    | 91:    | 92:    | 92:    | 92:    | 92:    | 93:    | 93:    | 94:    |
| Уоп | 1.56:  | 1.42:  | 1.29:  | 1.15:  | 1.01:  | 0.88:  | 0.74:  | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: |
| Ви  | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.009: | 0.011: | 0.014: | 0.019: | 0.027: |
| Ки  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  |
| Ви  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.002: 0.003: 0.003:  
 Ки : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.002: 0.003: 0.003:  
 Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :

-----  
 ----  
 -----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.051: 0.078: 0.170: 1.030: 0.247: 0.090: 0.055: 0.039: 0.028: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010:  
 0.008: 0.007: 0.006:  
 Сс : 0.020: 0.031: 0.068: 0.412: 0.099: 0.036: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:  
 0.003: 0.003: 0.002:  
 Фоп: 95 : 97 : 104 : 155 : 253 : 262 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268  
 : 269 : 269 :  
 Уоп:12.00 : 7.95 : 2.29 : 0.64 : 1.16 : 6.64 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.038: 0.058: 0.127: 0.786: 0.188: 0.068: 0.042: 0.029: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.004:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.005: 0.008: 0.017: 0.100: 0.024: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.005: 0.008: 0.017: 0.096: 0.023: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 -----  
 ----  
 -----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
 Уоп:12.00 : 0.84 : 0.98 : 1.11 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.67 : 1.81 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки : 6003 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки : 6002 : : : : : : : : : :

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.349 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 10)

-----  
 -:-----:-----:  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015:  
 0.019: 0.025: 0.035:  
 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:  
 0.008: 0.010: 0.014:  
 Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83  
 : 82 : 80 :  
 Уоп: 1.56 : 1.42 : 1.29 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.74 :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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
0.014: 0.019: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6002: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6003: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.049: 0.074: 0.139: 0.349: 0.175: 0.084: 0.054: 0.038: 0.027: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010:
0.008: 0.007: 0.006:
Сс : 0.020: 0.030: 0.056: 0.140: 0.070: 0.034: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 77 : 71 : 57 : 10 : 310 : 291 : 284 : 281 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274
: 274 : 274 :
Уоп:12.00 : 8.47 : 3.56 : 0.97 : 2.05 : 7.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.055: 0.104: 0.260: 0.132: 0.063: 0.041: 0.028: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.014: 0.035: 0.017: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.014: 0.035: 0.017: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Уоп:12.00 : 0.84 : 0.98 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.67 : 1.81 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

```

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.101 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

```

x= -2000: -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.018: 0.023: 0.032:  
 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:  
 0.007: 0.009: 0.013:  
 Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74  
 : 71 : 67 :  
 Уоп: 1.57 : 1.43 : 1.30 : 1.16 : 1.03 : 0.89 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011:  
 0.013: 0.018: 0.024:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.002: 0.002: 0.003:  
 Ки : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.002: 0.002: 0.003:  
 Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.043: 0.059: 0.082: 0.101: 0.088: 0.064: 0.047: 0.034: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009:  
 0.008: 0.007: 0.006:  
 Сс : 0.017: 0.024: 0.033: 0.040: 0.035: 0.026: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:  
 0.003: 0.003: 0.002:  
 Фоп: 61 : 51 : 33 : 4 : 333 : 313 : 301 : 294 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280  
 : 279 : 278 :  
 Уоп:12.00 :10.97 : 7.50 : 5.77 : 6.85 : 9.98 :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: 0.044: 0.061: 0.075: 0.066: 0.048: 0.035: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.004:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :  
 Уоп:12.00 : 0.86 : 0.99 : 1.13 : 1.27 : 1.40 : 1.53 : 1.67 : 1.82 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки : 6003 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки : 6002 : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.059 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| x=  | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -700  | -600  | -500  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.021 | 0.027 |
| Сс  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.011 |
| Фоп | 82    | 81    | 81    | 80    | 80    | 79    | 78    | 77    | 76    | 75    | 73    | 71    | 69    | 66    | 62    | 57    |
| Uоп | 1.59  | 1.45  | 1.32  | 1.18  | 1.05  | 0.91  | 0.78  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.020 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.020 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви  | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.020 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |

| x=  | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.035 | 0.045 | 0.054 | 0.059 | 0.056 | 0.047 | 0.037 | 0.029 | 0.022 | 0.017 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 |
| Сс  | 0.014 | 0.018 | 0.022 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.015 | 0.012 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| Фоп | 49    | 38    | 22    | 3     | 342   | 325   | 313   | 305   | 299   | 295   | 292   | 289   | 287   | 285   | 284   | 283   |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 10.92 | 11.53 | 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 | 0.034 | 0.041 | 0.044 | 0.042 | 0.036 | 0.028 | 0.022 | 0.017 | 0.013 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

| x=  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| Сс  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Фоп | 282   | 281   | 280   | 280   | 279   | 279   | 278   | 278   | 277   |
| Uоп | 0.75  | 0.88  | 1.01  | 1.15  | 1.28  | 1.42  | 1.55  | 1.69  | 1.83  |
| Ви  | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.000 |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : : : : : : : : :  
 Ви : 0.000 : : : : : : : : :  
 Ки : 6002 : : : : : : : : :  
 ~~~~~

y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.041 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)  
 -----  
 :

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:  
 0.015: 0.018: 0.023:  
 Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:  
 0.006: 0.007: 0.009:  
 ~~~~~  
 -----

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

Qс : 0.028: 0.034: 0.039: 0.041: 0.039: 0.035: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:  
 0.007: 0.006: 0.005:  
 Cс : 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:  
 0.003: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~  
 -----

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

Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~  
 -----

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.029 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)  
 -----  
 :

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:  
 0.012: 0.015: 0.018:  
 Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
 0.005: 0.006: 0.007:  
 ~~~~~  
 -----

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

Qс : 0.022: 0.025: 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:  
 0.007: 0.006: 0.005:  
 Cс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:  
 0.003: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~  
 -----

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

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Cс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.021 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
 -----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:  
 0.011: 0.013: 0.015:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:  
 0.004: 0.005: 0.006:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:  
 0.002: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

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

y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.016 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
 -----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
 0.009: 0.011: 0.012:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
 0.004: 0.004: 0.005:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:  
 0.006: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 0.002: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

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

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.013 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
 -----  
 :  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

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

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
-----  
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

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

---

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
-----

---

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

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
-----  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

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

---

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
-----

---

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.007:  
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: 0.003: 0.003:  
-----  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----

y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

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

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.001:  
-----  
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 -----  
 -----

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

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

-----  
 -----

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

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

-----  
 -----

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0298514 доли ПДКмр |  
 | 0.4119406 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 155 град.  
 и скорости ветра 0.64 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000901 6004 | П1  | 0.0143                      | 0.785716 | 76.3     | 76.3   | 55.1124344    |
| 2    | 000901 6003 | П1  | 0.001853                    | 0.100196 | 9.7      | 86.0   | 54.0613213    |
| 3    | 000901 6002 | П1  | 0.001853                    | 0.096020 | 9.3      | 95.3   | 51.8083992    |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.981932 | 95.3     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.047920 | 4.7      |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника\_No 1

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
 | Длина и ширина : L= 4000 м; В= 2200 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
 ~~~~~

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

|  
2-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008  
0.008 0.009 |- 2

|  
3-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009  
0.010 0.011 |- 3

|  
4-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011  
0.012 0.013 |- 4

|  
5-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.013  
0.015 0.017 |- 5

|  
6-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.016  
0.019 0.022 |- 6

|  
7-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.020  
0.024 0.029 |- 7

|  
8-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024  
0.031 0.038 |- 8

|  
9-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.017 0.022 0.029  
0.039 0.051 |- 9

|  
10-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.033  
0.046 0.066 |-10

|  
11-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.015 0.019 0.026 0.035  
0.051 0.078 |-11

|  
12-С 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.015 0.019 0.025 0.035  
0.049 0.074 С-12

|  
13-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.023 0.032  
0.043 0.059 |-13

|  
14-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.016 0.021 0.027  
0.035 0.045 |-14

|  
15-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023  
0.028 0.034 |-15

|  
16-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018  
0.022 0.025 |-16

|  
17-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015  
0.017 0.019 |-17

|  
18-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012  
0.014 0.015 |-18

|  
19-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010  
0.011 0.012 |-19

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20-   | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | -20   |
| 21-   | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | -21   |
| 22-   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | -22   |
| 23-   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | -23   |
| 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -1    |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -2    |
| 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -3    |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -4    |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -5    |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -6    |
| 0.032 | 0.034 | 0.033 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -7    |
| 0.045 | 0.048 | 0.046 | 0.040 | 0.033 | 0.026 | 0.021 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -8    |
| 0.064 | 0.073 | 0.067 | 0.054 | 0.042 | 0.031 | 0.024 | 0.018 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -9    |
| 0.102 | 0.148 | 0.115 | 0.073 | 0.050 | 0.036 | 0.026 | 0.020 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -10   |
| 0.170 | 1.030 | 0.247 | 0.090 | 0.055 | 0.039 | 0.028 | 0.020 | 0.016 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -11   |
| 0.139 | 0.349 | 0.175 | 0.084 | 0.054 | 0.038 | 0.027 | 0.020 | 0.016 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | C-12  |





Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.019: 0.018:  
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.007:  
0.008: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~

y= -84: -335: -271: -162: -171: -371: -393: -97: -371: -71: -271: -71: -171: -  
452: -32:  
-----  
-----  
x= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -  
871: -892:  
-----  
-----  
Qc : 0.018: 0.013: 0.013: 0.015: 0.014: 0.011: 0.011: 0.013: 0.010: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011:  
0.009: 0.012:  
Cc : 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.004: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~

y= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -  
371: -271:  
-----  
-----  
x= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -  
1039: -1054:  
-----  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.006: 0.007: 0.009:  
0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~

y= -71: -171: -512: -100: -71: -471: -371: -452: -271: -28: -171: -71: 29: -  
392: 44:  
-----  
-----  
x= -1066: -1068: -1078: -1097: -1123: -1125: -1139: -1147: -1154: -1163: -1168: -1183: -1214: -  
1215: -1228:  
-----  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.006:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~

y= -371: -271: -171: -71: -333: 29: 116: 129: 129: -273: -271: 188: -171: -  
71: 29:  
-----  
-----  
x= -1239: -1254: -1268: -1283: -1283: -1293: -1294: -1306: -1318: -1352: -1354: -1360: -1368: -  
1383: -1393:  
-----  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005:  
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= 229: 129: -214: 260: -171: 229: 260: -71: -154: 29: 129: 260: -94:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

229: 226:  
 -:-----:  
 x= -1397: -1418: -1420: -1426: -1468: -1476: -1477: -1483: -1488: -1493: -1518: -1528: -1556: -1576: -1579:  
 -:-----:  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 0.004: 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= -71: 29: 113: 129: -35: 192: 78: 42: 25: 29:  
 -:-----:  
 x= -1583: -1593: -1615: -1618: -1625: -1631: -1653: -1691: -1693: -1693:  
 -:-----:  
 Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -497.0 м, Y= -160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0291701 доли ПДКмр |  
 | 0.0116680 мг/м3 |  
 ~~~~~~

Достигается при опасном направлении 60 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. % | Козф. влияния |
|------|-----------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М- (Мг) --                  | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ---     |
| 1    | 000901 6004     | П1  | 0.0143                      | 0.021861     | 74.9     | 74.9   | 1.5334263     |
| 2    | 000901 6002     | П1  | 0.001853                    | 0.002864     | 9.8      | 84.8   | 1.5451305     |
| 3    | 000901 6003     | П1  | 0.001853                    | 0.002853     | 9.8      | 94.5   | 1.5393093     |
| 4    | 000901 6001     | П1  | 0.00098583                  | 0.001529     | 5.2      | 99.8   | 1.5508796     |
|      |                 |     | В сумме =                   | 0.029107     | 99.8     |        |               |
|      |                 |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000063     | 0.2      |        |               |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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= -465.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0383084 доли ПДКмр |  
 | 0.0153233 мг/м3 |  
 ~~~~~~

Достигается при опасном направлении 75 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. % | Козф. влияния |
|------|-----------------|-----|------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ---     |
| 1    | 000901 6004     | П1  | 0.0143     | 0.028734     | 75.0     | 75.0   | 2.0155103     |
| 2    | 000901 6002     | П1  | 0.001853   | 0.003761     | 9.8      | 84.8   | 2.0292058     |
| 3    | 000901 6003     | П1  | 0.001853   | 0.003749     | 9.8      | 94.6   | 2.0226793     |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                             |                 |            |          |      |      |           |
|-----------------------------|-----------------|------------|----------|------|------|-----------|
| 4                           | 000901 6001  П1 | 0.00098583 | 0.002006 | 5.2  | 99.8 | 2.0350595 |
| В сумме =                   |                 |            | 0.038250 | 99.8 |      |           |
| Суммарный вклад остальных = |                 |            | 0.000058 | 0.2  |      |           |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

|                                     |     |                                  |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0337132 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     |     | 0.0134853 мг/м <sup>3</sup>      |

Достигается при опасном направлении 213 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. % | Кэф.влияния |
|                             | <Об-П>-<Ис> |     | М-(Мг)     | -С[доли ПДК] |          |        | b=C/M       |
| 1                           | 000901 6004 | П1  | 0.0143     | 0.025348     | 75.2     | 75.2   | 1.7779884   |
| 2                           | 000901 6003 | П1  | 0.001853   | 0.003280     | 9.7      | 84.9   | 1.7699089   |
| 3                           | 000901 6002 | П1  | 0.001853   | 0.003265     | 9.7      | 94.6   | 1.7618045   |
| 4                           | 000901 6001 | П1  | 0.00098583 | 0.001729     | 5.1      | 99.7   | 1.7536683   |
| В сумме =                   |             |     | 0.033622   | 99.7         |          |        |             |
| Суммарный вклад остальных = |             |     | 0.000091   | 0.3          |          |        |             |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Билицольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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

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

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не 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 ]      |
| Vi - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |
| Ki - код источника для верхней строки Vi |

y= -13: 24: 61: 97: 146: 195: 243: 281: 319: 357: 377: 397: 417:  
436: 450:

x= -476: -481: -486: -492: -482: -473: -463: -439: -415: -390: -358: -325: -293: -  
260: -214:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
0.037: 0.037:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
0.015: 0.015:

y= 464: 478: 476: 474: 473: 471: 449: 427: 405: 383: 360: 330: 299:  
269: 236:

x= -168: -121: -82: -44: -5: 34: 72: 110: 139: 167: 196: 223: 250:  
278: 294:



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

| Код                                                                    | Тип | H   | D | Wo | V1 | T    | X1  | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|----|----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                 |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |
| <Об-П>-<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр.  ~~~ ~~~ ~~~ |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~~                                                              |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |
| 000901 6001                                                            | П1  | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -90 | 70 | 1  | 1  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0904167                                                              |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |
| 000901 6002                                                            | П1  | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -89 | 71 | 1  | 1  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.1699833                                                              |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |
| 000901 6003                                                            | П1  | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -88 | 72 | 1  | 1  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.1699833                                                              |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |
| 000901 6004                                                            | П1  | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -87 | 73 | 1  | 1  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.1699833                                                              |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

|                                                                    |             |                                           |                     |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |             |                                           |                     |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,            |             |                                           |                     |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |             |                                           |                     |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                              |             |                                           |                     |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Источники   Их расчетные параметры                                 |             |                                           |                     |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                              | Код         | М                                         | Тип                 | См             | Ум            | Хм            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -п/п-                                                              | <об-п>-<ис> | -----                                     | ----                | - [доли ПДК] - | --- [м/с] --- | ---- [м] ---- |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                  | 000901 6001 | 0.090417                                  | П1                  | 8.424441       | 0.50          | 5.7           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                  | 000901 6002 | 0.169983                                  | П1                  | 15.837949      | 0.50          | 5.7           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                  | 000901 6003 | 0.169983                                  | П1                  | 15.837949      | 0.50          | 5.7           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                  | 000901 6004 | 0.169983                                  | П1                  | 15.837949      | 0.50          | 5.7           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                              |             |                                           |                     |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                    |             | Суммарный Мq =                            | 0.600367 г/с        |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                    |             | Сумма См по всем источникам =             | 55.938286 долей ПДК |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                              |             |                                           |                     |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                    |             | Средневзвешенная опасная скорость ветра = | 0.50 м/с            |                |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
 размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

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

y= 1100 : Y-строка 1 Стах= 0.043 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -700  | -600  | -500  |
| Qс | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.038 |
| Сс | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
| Qс | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.021 |
| Сс | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 |

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.052 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -700  | -600  | -500  |
| Qс | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.038 | 0.041 | 0.044 |
| Сс | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.040 |       |       |       |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039:  
 0.043: 0.048: 0.052:  
 Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045:  
 0.050: 0.055: 0.060:  
 Фоп: 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 127 : 129 : 132 : 136 : 139 : 144  
 : 148 : 154 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:  
 0.012: 0.014: 0.015:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002  
 : 6004 : 6002 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:  
 0.012: 0.014: 0.015:  
 Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:  
 0.012: 0.014: 0.015:  
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004  
 : 6002 : 6004 :  
 ~~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.057: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032:  
 0.029: 0.026: 0.024:  
 Cc : 0.065: 0.070: 0.073: 0.074: 0.073: 0.071: 0.067: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037:  
 0.034: 0.030: 0.027:  
 Фоп: 159 : 166 : 172 : 179 : 186 : 193 : 199 : 205 : 211 : 215 : 220 : 224 : 227 : 230  
 : 233 : 235 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:  
 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:  
 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:  
 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
 Фоп: 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

y= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.082 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

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

Qс : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.018 : 0.020 : 0.022 : 0.025 : 0.028 : 0.031 : 0.035 : 0.039 : 0.044 : 0.050 : 0.056 : 0.063 :

Сс : 0.015 : 0.016 : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.026 : 0.029 : 0.032 : 0.036 : 0.040 : 0.045 : 0.051 : 0.057 : 0.065 : 0.072 :

Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 132 : 136 : 140 : 145 : 151 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.016 : 0.018 :

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

Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.016 : 0.018 :

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

Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.016 : 0.018 :

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

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

Qс : 0.070 : 0.076 : 0.080 : 0.082 : 0.081 : 0.077 : 0.071 : 0.065 : 0.058 : 0.051 : 0.045 : 0.040 : 0.036 : 0.032 : 0.028 : 0.025 :

Сс : 0.080 : 0.087 : 0.092 : 0.095 : 0.093 : 0.089 : 0.082 : 0.075 : 0.067 : 0.059 : 0.052 : 0.046 : 0.041 : 0.036 : 0.033 : 0.029 :

Фоп: 157 : 164 : 171 : 179 : 187 : 194 : 202 : 208 : 214 : 219 : 223 : 227 : 231 : 234 : 236 : 238 :

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

Ви : 0.020 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.018 : 0.016 : 0.015 : 0.013 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 :

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

Ви : 0.020 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.018 : 0.016 : 0.015 : 0.013 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 :

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

Ви : 0.020 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.018 : 0.016 : 0.015 : 0.013 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 :

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

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

Qс : 0.023 : 0.021 : 0.019 : 0.017 : 0.016 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.011 :

Сс : 0.026 : 0.024 : 0.022 : 0.020 : 0.018 : 0.017 : 0.015 : 0.014 : 0.013 :

Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 :

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 :
:
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

у= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.111 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

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

:
Qс : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050:
0.058: 0.067: 0.077:
Сс : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057:
0.067: 0.077: 0.089:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 131 : 136
: 141 : 147 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
0.016: 0.019: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
0.016: 0.019: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
0.016: 0.019: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :

```

```

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

:
Qс : 0.088: 0.099: 0.107: 0.111: 0.109: 0.101: 0.091: 0.080: 0.069: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039:
0.034: 0.030: 0.027:
Сс : 0.102: 0.114: 0.123: 0.127: 0.125: 0.116: 0.105: 0.092: 0.080: 0.069: 0.059: 0.052: 0.045:
0.040: 0.035: 0.031:
Фоп: 154 : 161 : 170 : 179 : 188 : 197 : 205 : 212 : 218 : 223 : 228 : 231 : 235 : 238
: 240 : 242 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qс : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
 Сс : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
 Фоп: 244 : 246 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

у= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.163 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:  
 Qс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.057:  
 0.067: 0.081: 0.097:  
 Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.065:  
 0.077: 0.093: 0.112:  
 Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 115 : 118 : 120 : 123 : 127 : 131  
 : 136 : 142 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:  
 0.019: 0.023: 0.028:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6004 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:  
 0.019: 0.023: 0.028:  
 Ки : 6003 : 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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:  
 0.019: 0.023: 0.027:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6002 :  
 ~~~~~

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:  
 Qс : 0.116: 0.137: 0.155: 0.163: 0.157: 0.142: 0.121: 0.101: 0.084: 0.070: 0.059: 0.050: 0.043:  
 0.037: 0.033: 0.029:  
 Сс : 0.134: 0.158: 0.178: 0.187: 0.181: 0.163: 0.139: 0.117: 0.097: 0.081: 0.068: 0.058: 0.049:  
 0.043: 0.037: 0.033:  
 Фоп: 149 : 158 : 168 : 179 : 189 : 200 : 209 : 216 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 242  
 : 244 : 246 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.033: 0.039: 0.044: 0.046: 0.045: 0.040: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:  
 0.011: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.033: 0.039: 0.044: 0.046: 0.045: 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:  
 0.011: 0.009: 0.008:  
 ~~~~~



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:
:
:
Ви : 0.046: 0.059: 0.074: 0.081: 0.076: 0.063: 0.049: 0.038: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013:
0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.046: 0.059: 0.073: 0.081: 0.076: 0.063: 0.049: 0.038: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013:
0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.046: 0.059: 0.073: 0.080: 0.075: 0.062: 0.049: 0.037: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013:
0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.561 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.071:
0.090: 0.119: 0.164:
Сс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.082:
0.104: 0.136: 0.188:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118
: 123 : 129 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020:
0.026: 0.034: 0.046:
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: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020:
0.026: 0.034: 0.046:
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: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020:
0.026: 0.033: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.242: 0.388: 0.510: 0.561: 0.529: 0.438: 0.269: 0.179: 0.128: 0.096: 0.075: 0.061: 0.050:
0.042: 0.036: 0.031:

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| x=  | -400:    | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс  | : 0.404: | 0.614:  | 0.856:  | 1.008:  | 0.909:  | 0.667:  | 0.460:  | 0.245:  | 0.155:  | 0.110:  | 0.083:  | 0.065:  | 0.053:  |
| Сс  | : 0.465: | 0.706:  | 0.984:  | 1.159:  | 1.045:  | 0.767:  | 0.529:  | 0.282:  | 0.179:  | 0.126:  | 0.095:  | 0.075:  | 0.061:  |
| Фоп | : 126 :  | 137 :   | 154 :   | 177 :   | 201 :   | 220 :   | 232 :   | 240 :   | 245 :   | 249 :   | 252 :   | 254 :   | 256 :   |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.115: | 0.174:  | 0.243:  | 0.288:  | 0.260:  | 0.191:  | 0.131:  | 0.070:  | 0.044:  | 0.031:  | 0.024:  | 0.019:  | 0.015:  |
| Ки  | : 6002 : | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.115: | 0.174:  | 0.243:  | 0.286:  | 0.258:  | 0.189:  | 0.130:  | 0.070:  | 0.044:  | 0.031:  | 0.023:  | 0.019:  | 0.015:  |
| Ки  | : 6003 : | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви  | : 0.114: | 0.174:  | 0.242:  | 0.284:  | 0.256:  | 0.188:  | 0.130:  | 0.069:  | 0.044:  | 0.031:  | 0.023:  | 0.019:  | 0.015:  |
| Ки  | : 6004 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

| x=  | 1200:    | 1300:   | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс  | : 0.028: | 0.025:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.012:  |
| Сс  | : 0.033: | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  |
| Фоп | : 260 :  | 261 :   | 261 :   | 262 :   | 262 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 264 :   |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.008: | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | : 0.008: | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви  | : 0.008: | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

y= 200 : Y-строка 10 Стах= 2.077 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)

| x=  | -2000:   | -1900:  | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс  | : 0.015: | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.032:  | 0.037:  | 0.044:  | 0.053:  | 0.065:  | 0.083:  |
| Сс  | : 0.017: | 0.018:  | 0.020:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.032:  | 0.037:  | 0.043:  | 0.051:  | 0.061:  | 0.075:  | 0.096:  |
| Фоп | : 94 :   | 94 :    | 94 :    | 95 :    | 95 :    | 95 :    | 96 :    | 96 :    | 97 :    | 97 :    | 98 :    | 99 :    | 102 :   |
| Уоп | :12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.015:  | 0.019:  | 0.024:  |
| Ки  | : 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:  | 0.009:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.015:  | 0.018:  | 0.024:  |
| Ки  | : 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:  | 0.009:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.015:  | 0.018:  | 0.024:  |



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 : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024:  
 0.033: 0.050: 0.091:  
 Ки : 6003 : 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: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024:  
 0.033: 0.049: 0.090:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :

-----  
 ----  
 -----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.609: 1.111: 2.352:14.876: 3.044: 1.304: 0.692: 0.393: 0.197: 0.127: 0.092: 0.071: 0.056:  
 0.046: 0.039: 0.034:  
 Сс : 0.700: 1.278: 2.705:17.108: 3.500: 1.500: 0.796: 0.452: 0.226: 0.146: 0.105: 0.081: 0.065:  
 0.053: 0.045: 0.039:  
 Фоп: 95 : 98 : 104 : 157 : 252 : 261 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268  
 : 269 : 269 :  
 Уоп:12.00 :12.00 : 8.73 : 0.85 : 6.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.173: 0.317: 0.670: 4.339: 0.876: 0.371: 0.197: 0.113: 0.056: 0.036: 0.026: 0.020: 0.016:  
 0.013: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.172: 0.314: 0.669: 4.313: 0.867: 0.370: 0.196: 0.112: 0.056: 0.036: 0.026: 0.020: 0.016:  
 0.013: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.171: 0.311: 0.661: 4.155: 0.855: 0.368: 0.195: 0.111: 0.055: 0.036: 0.026: 0.020: 0.016:  
 0.013: 0.011: 0.009:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 -----  
 ----  
 -----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qс : 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:  
 Сс : 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:  
 Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 -----  
 ----  
 -----

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 4.105 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 9)  
 -----  
 :-----  
 -----

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.066: 0.085:  
 0.115: 0.172: 0.308:  
 Сс : 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.076: 0.098:  
 0.133: 0.198: 0.355:  
 Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 82 : 80 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024:
0.033: 0.049: 0.088:
Ки : 6002 : 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: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024:
0.033: 0.049: 0.087:
Ки : 6003 : 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: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024:
0.033: 0.048: 0.086:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.587: 1.042: 2.014: 4.105: 2.384: 1.208: 0.665: 0.373: 0.192: 0.126: 0.091: 0.070: 0.056:
0.046: 0.039: 0.033:
Сс : 0.675: 1.198: 2.316: 4.721: 2.742: 1.390: 0.765: 0.428: 0.221: 0.144: 0.105: 0.081: 0.065:
0.053: 0.045: 0.038:
Фоп: 77 : 71 : 57 : 9 : 309 : 291 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274
: 274 : 273 :
Уоп:12.00 :12.00 :10.53 : 4.18 : 8.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.167: 0.296: 0.575: 1.186: 0.680: 0.344: 0.189: 0.106: 0.055: 0.036: 0.026: 0.020: 0.016:
0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.166: 0.294: 0.569: 1.159: 0.678: 0.343: 0.189: 0.106: 0.054: 0.036: 0.026: 0.020: 0.016:
0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.165: 0.292: 0.562: 1.122: 0.672: 0.341: 0.188: 0.105: 0.054: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016:
0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Сс : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

у= -100 : Y-строка 13 Стах= 1.492 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

```

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

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.767 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)  
 -----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.060: 0.075:  
 0.097: 0.132: 0.192:  
 Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.048: 0.057: 0.069: 0.087:  
 0.112: 0.152: 0.221:  
 Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 66  
 : 62 : 57 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:  
 0.028: 0.037: 0.055:  
 Ки : 6002 : 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: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:  
 0.028: 0.037: 0.054:  
 Ки : 6003 : 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: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:  
 0.027: 0.037: 0.054:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.319: 0.517: 0.677: 0.767: 0.709: 0.554: 0.369: 0.214: 0.143: 0.104: 0.080: 0.064: 0.052:  
 0.044: 0.037: 0.032:  
 Cc : 0.367: 0.594: 0.778: 0.882: 0.816: 0.637: 0.424: 0.246: 0.164: 0.119: 0.091: 0.073: 0.060:  
 0.050: 0.043: 0.037:  
 Фоп: 49 : 38 : 22 : 2 : 342 : 325 : 313 : 305 : 299 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285  
 : 284 : 283 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.091: 0.147: 0.193: 0.218: 0.201: 0.157: 0.105: 0.061: 0.041: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015:  
 0.012: 0.011: 0.009:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.090: 0.146: 0.191: 0.217: 0.201: 0.157: 0.104: 0.061: 0.041: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015:  
 0.012: 0.011: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.089: 0.145: 0.189: 0.214: 0.200: 0.156: 0.104: 0.061: 0.040: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015:  
 0.012: 0.011: 0.009:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:  
 Cc : 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:  
 Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :  
 Уоп: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 : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

у= -300 : Y-строка 15 Cmax= 0.451 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

:-----

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

Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068:
0.085: 0.109: 0.145:
Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.039: 0.046: 0.054: 0.064: 0.078:
0.098: 0.126: 0.167:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 59
: 54 : 48 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
0.024: 0.031: 0.041:
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: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
0.024: 0.031: 0.041:
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: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
0.024: 0.031: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~  
-----

-----  
-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
-----  
Qc : 0.201: 0.286: 0.398: 0.451: 0.422: 0.311: 0.218: 0.156: 0.116: 0.090: 0.072: 0.059: 0.049:  
0.041: 0.036: 0.031:  
Cc : 0.231: 0.329: 0.457: 0.519: 0.486: 0.358: 0.251: 0.180: 0.134: 0.103: 0.082: 0.067: 0.056:  
0.048: 0.041: 0.036:  
Фоп: 40 : 30 : 17 : 2 : 347 : 333 : 322 : 314 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291  
: 289 : 287 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.057: 0.082: 0.113: 0.128: 0.120: 0.088: 0.062: 0.044: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:  
0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.057: 0.081: 0.112: 0.128: 0.119: 0.088: 0.062: 0.044: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:  
0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.056: 0.080: 0.111: 0.127: 0.119: 0.088: 0.062: 0.044: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:  
0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.216 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.051: 0.061:
0.073: 0.090: 0.112:
Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.059: 0.070:
0.084: 0.103: 0.128:
Фоп: 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 56 : 52
: 47 : 41 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017:
0.021: 0.026: 0.032:
Ки : 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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017:
0.021: 0.025: 0.032:
Ки : 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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017:
0.021: 0.025: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
~~~~~
-----

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.139: 0.172: 0.201: 0.216: 0.206: 0.179: 0.146: 0.117: 0.095: 0.077: 0.063: 0.053: 0.045:
0.039: 0.034: 0.030:
Cc : 0.160: 0.197: 0.232: 0.248: 0.237: 0.206: 0.168: 0.135: 0.109: 0.088: 0.073: 0.061: 0.052:
0.045: 0.039: 0.034:
Фоп: 33 : 24 : 13 : 1 : 349 : 338 : 329 : 321 : 314 : 309 : 304 : 301 : 298 : 296
: 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 : 0.039: 0.049: 0.057: 0.061: 0.059: 0.051: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013:
0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.048: 0.057: 0.061: 0.058: 0.051: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013:
0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 25 : 17 : 9 : 1 : 353 : 344 : 337 : 330 : 324 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304
 : 302 : 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
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : :
 Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
 0.009: 0.008: 0.007:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
 : 6004 : 6002 :
 Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
 0.009: 0.008: 0.007:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.022: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
 0.009: 0.008: 0.007:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
 : 6002 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

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

 Qс : 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012:
 Сс : 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
 Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.074 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

 :

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

 -:-----:
 Qс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042:
 0.047: 0.052: 0.058:
 Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048:
 0.054: 0.060: 0.067:
 Фоп: 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 46 : 43 : 38
 : 34 : 28 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
 0.013: 0.015: 0.017:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
 0.013: 0.015: 0.016:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
 0.013: 0.015: 0.016:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6004 : 6004 :

 ~~~~~  
 ~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:	900:	1000:	1100:
Qс	0.052:	0.055:	0.058:	0.059:	0.058:	0.056:	0.053:	0.050:	0.046:	0.042:	0.038:	0.034:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:
Сс	0.060:	0.064:	0.066:	0.067:	0.067:	0.065:	0.061:	0.057:	0.053:	0.048:	0.043:	0.039:	0.036:	0.032:	0.029:	0.027:
Фоп	20 :	14 :	7 :	1 :	354 :	348 :	342 :	336 :	331 :	326 :	322 :	318 :	314 :	311 :	309 :	306 :
Уоп	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qс	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:
Сс	0.024:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:
Фоп	304 :	302 :	300 :	299 :	297 :	296 :	295 :	294 :	293 :
Уоп	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6003 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.048 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x=	-2000:	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:
Qс	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.030:	0.033:	0.036:	0.039:	0.041:
Сс	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.044:	0.048:

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:	900:	1000:	1100:
Qс	0.044:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.046:	0.044:	0.042:	0.039:	0.036:	0.033:	0.031:	0.028:			

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.026: 0.023: 0.022:
 Сс : 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:
 0.029: 0.027: 0.025:

~~~~~  
 ~~~~~

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

 Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
 Сс : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

~~~~~  
 -----  
 y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.040 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
 -----  
 :

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

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:  
 0.031: 0.034: 0.036:  
 Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:  
 0.036: 0.039: 0.041:

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

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

Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025:  
 0.024: 0.022: 0.020:  
 Сс : 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029:  
 0.027: 0.025: 0.023:

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

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Сс : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

~~~~~  

 y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.034 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

 :

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

 -:-----:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
 0.028: 0.030: 0.031:
 Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
 0.032: 0.034: 0.036:

~~~~~  
 ~~~~~  

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

 -:-----:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
 0.022: 0.020: 0.019:
 Сс : 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
 0.025: 0.023: 0.021:

~~~~~  
 ~~~~~  

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
-----

```

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 14.8763428 доли ПДКмр |  
 | 17.1077938 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 157 град.
 и скорости ветра 0.85 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
1	000901 6004	П1	0.1700	4.338921	29.2	29.2	25.5256157
2	000901 6003	П1	0.1700	4.313288	29.0	58.2	25.3748207
3	000901 6002	П1	0.1700	4.154847	27.9	86.1	24.4427223
4	000901 6001	П1	0.0904	2.069286	13.9	100.0	22.8861027
			В сумме =	14.876341	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

 Параметры расчетного прямоугольника_No 1_____
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
 | Длина и ширина : L= 4000 м; В= 2200 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
 ~~~~~

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    | 1     | 2                                                                                                   | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 18    | *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1- | 0.012 | 0.013                                                                                               | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.038 |
|    | 0.040 | 0.042                                                                                               | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2- | 0.012 | 0.013                                                                                               | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.038 | 0.041 | 0.044 |
|    | 0.047 | 0.050                                                                                               | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3- | 0.013 | 0.014                                                                                               | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.052 |
|    | 0.057 | 0.061                                                                                               | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4- | 0.013 | 0.014                                                                                               | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.039 | 0.044 | 0.050 | 0.056 | 0.063 |
|    | 0.070 | 0.076                                                                                               | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5- | 0.013 | 0.015                                                                                               | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.050 | 0.058 | 0.067 | 0.077 |
|    | 0.088 | 0.099                                                                                               | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

|  
6-| 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.042 0.048 0.057 0.067 0.081 0.097  
0.116 0.137 |- 6

|  
7-| 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.039 0.045 0.053 0.064 0.078 0.098 0.125  
0.162 0.209 |- 7

|  
8-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.041 0.048 0.058 0.071 0.090 0.119 0.164  
0.242 0.388 |- 8

|  
9-| 0.015 0.016 0.018 0.019 0.022 0.024 0.028 0.031 0.036 0.043 0.051 0.062 0.078 0.102 0.142 0.218  
0.404 0.614 |- 9

|  
10-| 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.037 0.044 0.053 0.065 0.083 0.112 0.163 0.279  
0.535 0.891 |-10

|  
11-| 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.038 0.045 0.054 0.067 0.086 0.117 0.175 0.321  
0.609 1.111 |-11

|  
12-С 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.038 0.045 0.053 0.066 0.085 0.115 0.172 0.308  
0.587 1.042 С-12

|  
13-| 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.037 0.044 0.052 0.064 0.081 0.108 0.154 0.253  
0.488 0.767 |-13

|  
14-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.036 0.042 0.050 0.060 0.075 0.097 0.132 0.192  
0.319 0.517 |-14

|  
15-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.034 0.040 0.047 0.056 0.068 0.085 0.109 0.145  
0.201 0.286 |-15

|  
16-| 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.025 0.029 0.033 0.038 0.043 0.051 0.061 0.073 0.090 0.112  
0.139 0.172 |-16

|  
17-| 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.031 0.035 0.040 0.046 0.054 0.063 0.074 0.088  
0.103 0.118 |-17

|  
18-| 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.037 0.041 0.047 0.054 0.062 0.071  
0.080 0.088 |-18

|  
19-| 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.047 0.052 0.058  
0.064 0.069 |-19

|  
20-| 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.049  
0.052 0.055 |-20

|  
21-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.041  
0.044 0.046 |-21

|  
22-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036  
0.038 0.039 |-22

|  
23-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031  
0.032 0.033 |-23

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|    | 1     | 2      | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 0.043 | 0.043  | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.017 |
| 35 | 0.016 | 0.015  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.052 | 0.052  | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 |
|    | 0.017 | 0.016  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.063 | 0.064  | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 |
|    | 0.018 | 0.016  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.080 | 0.082  | 0.081 | 0.077 | 0.071 | 0.065 | 0.058 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 |
|    | 0.019 | 0.017  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.107 | 0.111  | 0.109 | 0.101 | 0.091 | 0.080 | 0.069 | 0.060 | 0.052 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 |
|    | 0.020 | 0.018  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.155 | 0.163  | 0.157 | 0.142 | 0.121 | 0.101 | 0.084 | 0.070 | 0.059 | 0.050 | 0.043 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.025 | 0.023 |
|    | 0.020 | 0.018  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.258 | 0.284  | 0.268 | 0.221 | 0.172 | 0.133 | 0.103 | 0.082 | 0.067 | 0.055 | 0.047 | 0.040 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.024 |
|    | 0.021 | 0.019  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.510 | 0.561  | 0.529 | 0.438 | 0.269 | 0.179 | 0.128 | 0.096 | 0.075 | 0.061 | 0.050 | 0.042 | 0.036 | 0.031 | 0.028 | 0.024 |
|    | 0.022 | 0.020  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.856 | 1.008  | 0.909 | 0.667 | 0.460 | 0.245 | 0.155 | 0.110 | 0.083 | 0.065 | 0.053 | 0.045 | 0.038 | 0.033 | 0.028 | 0.025 |
|    | 0.022 | 0.020  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 1.510 | 2.077  | 1.680 | 1.013 | 0.601 | 0.331 | 0.182 | 0.121 | 0.089 | 0.069 | 0.055 | 0.046 | 0.039 | 0.033 | 0.029 | 0.025 |
|    | 0.023 | 0.020  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 2.352 | 14.876 | 3.044 | 1.304 | 0.692 | 0.393 | 0.197 | 0.127 | 0.092 | 0.071 | 0.056 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.029 | 0.026 |
|    | 0.023 | 0.020  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 2.014 | 4.105  | 2.384 | 1.208 | 0.665 | 0.373 | 0.192 | 0.126 | 0.091 | 0.070 | 0.056 | 0.046 | 0.039 | 0.033 | 0.029 | 0.026 |
|    | 0.023 | 0.020  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 1.184 | 1.492  | 1.281 | 0.851 | 0.540 | 0.293 | 0.171 | 0.117 | 0.087 | 0.068 | 0.055 | 0.045 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | 0.025 |
|    | 0.022 | 0.020  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.677 | 0.767  | 0.709 | 0.554 | 0.369 | 0.214 | 0.143 | 0.104 | 0.080 | 0.064 | 0.052 | 0.044 | 0.037 | 0.032 | 0.028 | 0.025 |
|    | 0.022 | 0.020  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.398 | 0.451  | 0.422 | 0.311 | 0.218 | 0.156 | 0.116 | 0.090 | 0.072 | 0.059 | 0.049 | 0.041 | 0.036 | 0.031 | 0.027 | 0.024 |
|    | 0.022 | 0.019  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.201 | 0.216  | 0.206 | 0.179 | 0.146 | 0.117 | 0.095 | 0.077 | 0.063 | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.023 |
|    | 0.021 | 0.019  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|  
 0.130 0.136 0.132 0.121 0.106 0.091 0.077 0.066 0.056 0.048 0.041 0.036 0.032 0.028 0.025 0.022  
 0.020 0.018 |-17

|  
 0.094 0.097 0.095 0.089 0.082 0.073 0.064 0.056 0.049 0.043 0.038 0.033 0.030 0.026 0.024 0.021  
 0.019 0.018 |-18

|  
 0.072 0.074 0.072 0.070 0.065 0.059 0.054 0.048 0.043 0.038 0.034 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020  
 0.018 0.017 |-19

|  
 0.058 0.059 0.058 0.056 0.053 0.050 0.046 0.042 0.038 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019  
 0.018 0.016 |-20

|  
 0.047 0.048 0.048 0.046 0.044 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.028 0.026 0.023 0.022 0.020 0.018  
 0.017 0.015 |-21

|  
 0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017  
 0.016 0.015 |-22

|  
 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016  
 0.015 0.014 |-23

|    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 35 | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.012 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |





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 :

~~~~~  
~~~~~

y= -71: -171: -512: -100: -71: -471: -371: -452: -271: -28: -171: -71: 29: -  
392: 44:

-----  
-----

x= -1066: -1068: -1078: -1097: -1123: -1125: -1139: -1147: -1154: -1163: -1168: -1183: -1214: -  
1215: -1228:

-----  
-----

Qc : 0.047: 0.045: 0.036: 0.044: 0.042: 0.034: 0.036: 0.034: 0.037: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037:  
0.032: 0.036:

Cc : 0.054: 0.052: 0.041: 0.050: 0.049: 0.040: 0.042: 0.039: 0.043: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042:  
0.037: 0.042:

~~~~~  
~~~~~

y= -371: -271: -171: -71: -333: 29: 116: 129: 129: -273: -271: 188: -171: -  
71: 29:

-----  
-----

x= -1239: -1254: -1268: -1283: -1283: -1293: -1294: -1306: -1318: -1352: -1354: -1360: -1368: -  
1383: -1393:

-----  
-----

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.028: 0.028: 0.030: 0.029:  
0.029: 0.029:

Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.035: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033:  
0.033: 0.033:

~~~~~  
~~~~~

y= 229: 129: -214: 260: -171: 229: 260: -71: -154: 29: 129: 260: -94:  
229: 226:

-----  
-----

x= -1397: -1418: -1420: -1426: -1468: -1476: -1477: -1483: -1488: -1493: -1518: -1528: -1556: -  
1576: -1579:

-----  
-----

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
0.023: 0.022:

Cc : 0.032: 0.032: 0.030: 0.031: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
0.026: 0.026:

~~~~~  
~~~~~

y= -71: 29: 113: 129: -35: 192: 78: 42: 25: 29:  
-----

x= -1583: -1593: -1615: -1618: -1625: -1631: -1653: -1691: -1693: -1693:  
-----

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -497.0 м, Y= -160.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.2183819 доли ПДКмп |
|                                     |     | 0.2511392 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 60 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|------|------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M         |
| 1    | 000901 6002 | П1   | 0.1700     | 0.062141     | 28.5     | 28.5   | 0.365573466   |
| 2    | 000901 6003 | П1   | 0.1700     | 0.061696     | 28.3     | 56.7   | 0.362953693   |
| 3    | 000901 6004 | П1   | 0.1700     | 0.061253     | 28.0     | 84.8   | 0.360346705   |
| 4    | 000901 6001 | П1   | 0.0904     | 0.033292     | 15.2     | 100.0  | 0.368204981   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.218382     | 100.0    |        |               |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -465.0 м, Y= -27.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.3926567 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.4515552 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 75 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    | 000901 6002 | П1   | 0.1700     | 0.112003     | 28.5     | 28.5   | 0.658905625   |
| 2    | 000901 6003 | П1   | 0.1700     | 0.110824     | 28.2     | 56.7   | 0.651971996   |
| 3    | 000901 6004 | П1   | 0.1700     | 0.109634     | 27.9     | 84.7   | 0.644969344   |
| 4    | 000901 6001 | П1   | 0.0904     | 0.060196     | 15.3     | 100.0  | 0.665761769   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.392657     | 100.0    |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.2836962 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.3262506 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 213 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    | 000901 6004 | П1   | 0.1700     | 0.081349     | 28.7     | 28.7   | 0.478570700   |
| 2    | 000901 6003 | П1   | 0.1700     | 0.080555     | 28.4     | 57.1   | 0.473900110   |
| 3    | 000901 6002 | П1   | 0.1700     | 0.079772     | 28.1     | 85.2   | 0.469292164   |
| 4    | 000901 6001 | П1   | 0.0904     | 0.042021     | 14.8     | 100.0  | 0.464744329   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.283696     | 100.0    |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не задана





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 :

у= -146: -107: -67: -42: -17:  
 x= -409: -428: -447: -455: -463:  
 Qc : 0.398: 0.414: 0.410: 0.414: 0.410:  
 Cc : 0.458: 0.476: 0.472: 0.476: 0.471:  
 Фоп: 56 : 62 : 69 : 73 : 77 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 Ви : 0.114: 0.118: 0.117: 0.118: 0.117:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.112: 0.117: 0.116: 0.117: 0.116:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.111: 0.115: 0.114: 0.115: 0.114:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -428.3 м, Y= -106.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4138618 доли ПДКмп |  
 | 0.4759411 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 62 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. % | Козф. влияния |
|--------|-------------|-----|-----------|--------------|----------|--------|---------------|
| <Об-П> | <Ис>        |     | М (Mg)    | С [доли ПДК] |          |        | b=C/M         |
| 1      | 000901 6002 | П1  | 0.1700    | 0.118226     | 28.6     | 28.6   | 0.695515275   |
| 2      | 000901 6003 | П1  | 0.1700    | 0.116711     | 28.2     | 56.8   | 0.686604619   |
| 3      | 000901 6004 | П1  | 0.1700    | 0.115220     | 27.8     | 84.6   | 0.677833796   |
| 4      | 000901 6001 | П1  | 0.0904    | 0.063705     | 15.4     | 100.0  | 0.704568088   |
|        |             |     | В сумме = | 0.413862     | 100.0    |        |               |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип    | H    | D    | Wo   | V1     | T     | X1  | Y1  | X2 | Y2 | Alf | F     | КР    | Ди        |
|-------------|--------|------|------|------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----|-------|-------|-----------|
| Выброс      | <Об-П> | <Ис> |      |      |        | градС |     |     |    |    | гр. |       |       |           |
| 000901 0006 | T      | 5.0  | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -86 | 120 |    |    | 1.0 | 1.000 | 0     | 0.0050843 |
| 000901 6001 | П1     | 2.0  |      |      |        | 20.0  | -90 | 70  | 1  | 1  | 0   | 1.0   | 1.000 | 0.1166667 |
| 000901 6002 | П1     | 2.0  |      |      |        | 20.0  | -89 | 71  | 1  | 1  | 0   | 1.0   | 1.000 | 0.2193333 |
| 000901 6003 | П1     | 2.0  |      |      |        | 20.0  | -88 | 72  | 1  | 1  | 0   | 1.0   | 1.000 | 0.2193333 |
| 000901 6004 | П1     | 2.0  |      |      |        | 20.0  | -87 | 73  | 1  | 1  | 0   | 1.0   | 1.000 | 0.2193333 |
| 000901 6005 | П1     | 2.0  |      |      |        | 20.0  | -86 | 74  | 1  | 1  | 0   | 1.0   | 1.000 | 0.0000202 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

| 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                                         | 000901 0006 | 0.005084               | Т         | 0.018139     | 0.85      | 27.3        |
| 2                                         | 000901 6001 | 0.116667               | П1        | 2.777952     | 0.50      | 11.4        |
| 3                                         | 000901 6002 | 0.219333               | П1        | 5.222549     | 0.50      | 11.4        |
| 4                                         | 000901 6003 | 0.219333               | П1        | 5.222550     | 0.50      | 11.4        |
| 5                                         | 000901 6004 | 0.219333               | П1        | 5.222549     | 0.50      | 11.4        |
| 6                                         | 000901 6005 | 0.000020               | П1        | 0.000482     | 0.50      | 11.4        |
| Суммарный $M_q =$                         |             | 0.779771               | г/с       |              |           |             |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =          |             | 18.464222              | долей ПДК |              |           |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.50                   | м/с       |              |           |             |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub> = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина (по X)= 4000, ширина (по Y)= 2200, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
|~~~~~|~~~~~|
-----
у= 1100 : У-строка 1 Стах= 0.081 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)
-----
:-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
:-----
:-----
Ос : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056:
0.061: 0.066: 0.070:
Сс : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084:
0.092: 0.099: 0.106:
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 142 : 145 : 149
: 154 : 158 :
Уоп: 1.92 : 1.79 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.33 : 1.22 : 1.12 : 1.01 : 0.92 : 0.82 : 0.74 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
0.017: 0.019: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
0.017: 0.019: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
0.017: 0.019: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
-----
-----
-----
х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
:-----
:-----
Ос : 0.075: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.050:
0.046: 0.043: 0.040:
Сс : 0.112: 0.117: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.118: 0.113: 0.107: 0.100: 0.093: 0.086: 0.079: 0.074:
0.070: 0.065: 0.060:
Фоп: 163 : 168 : 174 : 179 : 185 : 190 : 196 : 201 : 205 : 210 : 214 : 217 : 221 : 224
: 227 : 229 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.80 : 0.89
: 0.99 : 1.09 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
-----
-----
-----
х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
:-----
Ос : 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6002 : 6002 :

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

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.022: |
| Сс : | 0.059: | 0.054: | 0.050: | 0.047: | 0.043: | 0.040: | 0.038: | 0.035: | 0.033: |
| Фоп: | 234 :  | 236 :  | 238 :  | 240 :  | 241 :  | 243 :  | 244 :  | 245 :  | 246 :  |
| Uоп: | 1.11 : | 1.23 : | 1.34 : | 1.46 : | 1.59 : | 1.71 : | 1.83 : | 1.95 : | 2.07 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= 900 : Y-строка 3 Смах= 0.121 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

-----  
 :-----

| x=   | -2000: | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.034: | 0.037: | 0.041: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.058:  | 0.065:  | 0.072:  | 0.081:  | 0.090:  | 0.099:  |
| Сс : | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.056: | 0.061: | 0.067: | 0.072: | 0.078: | 0.087:  | 0.097:  | 0.108:  | 0.121:  | 0.135:  | 0.148:  |
| Фоп: | 113 :  | 115 :  | 116 :  | 117 :  | 119 :  | 120 :  | 122 :  | 124 :  | 127 :  | 129 :  | 132 :   | 136 :   | 139 :   | 144 :   | 148 :   | 154 :   |
| Uоп: | 1.79 : | 1.67 : | 1.54 : | 1.42 : | 1.30 : | 1.18 : | 1.06 : | 0.95 : | 0.84 : | 0.73 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  |

| x=   | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.107:  | 0.114:  | 0.119:  | 0.121:  | 0.120:  | 0.116:  | 0.109:  | 0.101:  | 0.092:  | 0.083:  | 0.074:  | 0.066:  | 0.059:  | 0.053:  | 0.049:  | 0.045:  |
| Сс : | 0.161:  | 0.172:  | 0.179:  | 0.182:  | 0.180:  | 0.174:  | 0.164:  | 0.152:  | 0.138:  | 0.124:  | 0.111:  | 0.099:  | 0.089:  | 0.080:  | 0.074:  | 0.068:  |
| Фоп: | 159 :   | 166 :   | 172 :   | 179 :   | 186 :   | 193 :   | 199 :   | 205 :   | 211 :   | 215 :   | 220 :   | 224 :   | 227 :   | 230 :   | 233 :   | 235 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.030:  | 0.032:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.034:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  |
| 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

```

: 0.74 : 0.85 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : : :
Ви : 0.037: 0.041: 0.043: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.037: 0.041: 0.043: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.037: 0.041: 0.043: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Сс : 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 :
Уоп: 0.97 : 1.09 : 1.21 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.72 : 1.85 : 1.98 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.200 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.062: 0.070: 0.081: 0.094:
0.109: 0.126: 0.147:
Сс : 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.074: 0.081: 0.092: 0.105: 0.122: 0.141:
0.164: 0.189: 0.220:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 131 : 136
: 141 : 147 :
Уоп: 1.69 : 1.57 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027:
0.031: 0.036: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027:
0.031: 0.036: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027:
0.031: 0.036: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

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

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

----

| x=   | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900: | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс : | 0.208:  | 0.236:  | 0.257:  | 0.266:  | 0.260:  | 0.242:  | 0.215:  | 0.186:  | 0.158:  | 0.132:  | 0.111:  | 0.094:  | 0.080:  |
|      | 0.069:  | 0.060:  | 0.053:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс : | 0.312:  | 0.354:  | 0.386:  | 0.400:  | 0.390:  | 0.362:  | 0.323:  | 0.279:  | 0.238:  | 0.197:  | 0.167:  | 0.141:  | 0.120:  |
|      | 0.103:  | 0.090:  | 0.079:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп: | 149 :   | 158 :   | 168 :   | 179 :   | 189 :   | 200 :   | 209 :   | 216 :   | 223 :   | 228 :   | 233 :   | 236 :   | 239 :   |
|      | 244 :   | 246 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|      | 12.00 : | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.059:  | 0.067:  | 0.073:  | 0.075:  | 0.074:  | 0.068:  | 0.061:  | 0.053:  | 0.045:  | 0.037:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.023:  |
|      | 0.020:  | 0.017:  | 0.015:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|      | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.059:  | 0.067:  | 0.073:  | 0.075:  | 0.073:  | 0.068:  | 0.061:  | 0.053:  | 0.045:  | 0.037:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.023:  |
|      | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|      | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.059:  | 0.067:  | 0.073:  | 0.075:  | 0.073:  | 0.068:  | 0.061:  | 0.052:  | 0.045:  | 0.037:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.023:  |
|      | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|      | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.048: | 0.044: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: | 0.026: | 0.024: |
| Сс : | 0.072: | 0.065: | 0.059: | 0.054: | 0.050: | 0.045: | 0.042: | 0.039: | 0.036: |
| Фоп: | 248 :  | 249 :  | 250 :  | 252 :  | 253 :  | 254 :  | 254 :  | 255 :  | 256 :  |
| Уоп: | 0.85 : | 0.97 : | 1.10 : | 1.23 : | 1.36 : | 1.49 : | 1.63 : | 1.76 : | 1.88 : |
| Ви : | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.366 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

| x=   | -2000:  | -1900:  | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   |
|------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 700: | -600:   | -500:   |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Qс : | 0.028:  | 0.030:  | 0.033: | 0.036: | 0.040: | 0.044: | 0.049: | 0.053:  | 0.062:  | 0.072:  | 0.084:  | 0.100:  | 0.121:  |
|      | 0.148:  | 0.181:  | 0.220: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Сс : | 0.042:  | 0.046:  | 0.050: | 0.054: | 0.060: | 0.066: | 0.073: | 0.080:  | 0.092:  | 0.107:  | 0.126:  | 0.151:  | 0.181:  |
|      | 0.222:  | 0.271:  | 0.330: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Фоп: | 103 :   | 103 :   | 104 :  | 105 :  | 106 :  | 107 :  | 108 :  | 109 :   | 111 :   | 113 :   | 115 :   | 118 :   | 121 :   |
|      | 130 :   | 136 :   |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Уоп: | 1.63 :  | 1.49 :  | 1.36 : | 1.22 : | 1.09 : | 0.96 : | 0.83 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|      | 12.00 : | 12.00 : |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.008:  | 0.009:  | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015:  | 0.017:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.028:  | 0.034:  |
|      | 0.042:  | 0.051:  | 0.062: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|      | 6002 :  | 6004 :  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.008:  | 0.009:  | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015:  | 0.017:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.028:  | 0.034:  |
|      | 0.042:  | 0.051:  | 0.062: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |







Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| x=  | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -700  | -600  | -500  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.052 | 0.059 | 0.069 | 0.082 | 0.100 | 0.123 | 0.157 | 0.202 | 0.267 | 0.363 |
| Сс  | 0.044 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.077 | 0.089 | 0.103 | 0.123 | 0.150 | 0.184 | 0.235 | 0.303 | 0.400 | 0.544 |
| Фоп | 94    | 94    | 94    | 95    | 95    | 95    | 96    | 96    | 97    | 97    | 98    | 99    | 100   | 102   | 104   | 107   |
| Uоп | 1.56  | 1.43  | 1.29  | 1.16  | 1.02  | 0.88  | 0.75  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.035 | 0.044 | 0.057 | 0.076 | 0.103 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви  | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.035 | 0.044 | 0.057 | 0.075 | 0.103 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.035 | 0.044 | 0.057 | 0.075 | 0.102 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |

| x=  | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.505 | 0.718 | 1.114 | 1.599 | 1.244 | 0.791 | 0.548 | 0.391 | 0.286 | 0.215 | 0.166 | 0.129 | 0.105 | 0.086 | 0.072 | 0.061 |
| Сс  | 0.757 | 1.078 | 1.671 | 2.398 | 1.866 | 1.186 | 0.822 | 0.587 | 0.429 | 0.322 | 0.248 | 0.194 | 0.157 | 0.129 | 0.108 | 0.092 |
| Фоп | 112   | 121   | 139   | 175   | 215   | 236   | 246   | 252   | 255   | 258   | 259   | 261   | 262   | 263   | 263   | 264   |
| Uоп | 12.00 | 9.58  | 5.62  | 3.19  | 4.80  | 8.64  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.143 | 0.204 | 0.316 | 0.455 | 0.357 | 0.226 | 0.156 | 0.111 | 0.081 | 0.061 | 0.047 | 0.037 | 0.030 | 0.024 | 0.020 | 0.017 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.143 | 0.203 | 0.316 | 0.453 | 0.353 | 0.224 | 0.155 | 0.111 | 0.081 | 0.061 | 0.047 | 0.036 | 0.030 | 0.024 | 0.020 | 0.017 |
| Ки  | 6004  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.143 | 0.203 | 0.315 | 0.449 | 0.350 | 0.223 | 0.155 | 0.110 | 0.081 | 0.061 | 0.047 | 0.036 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.017 |
| Ки  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

| x=  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.025 |
| Сс  | 0.079 | 0.072 | 0.065 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 |
| Фоп | 264   | 265   | 265   | 265   | 266   | 266   | 266   | 266   | 266   |
| Uоп | 12.00 | 0.85  | 0.99  | 1.12  | 1.26  | 1.40  | 1.53  | 1.67  | 1.80  |
| Ви  | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

y= 100 : Y-строка 11 Стах= 11.042 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=157)

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

Qс : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.060: 0.070: 0.083: 0.102: 0.126: 0.161: 0.209: 0.279: 0.387:

Сс : 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.089: 0.105: 0.125: 0.152: 0.188: 0.241: 0.313: 0.419: 0.580:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 :

Уоп: 1.56 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.046: 0.059: 0.079: 0.110:

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

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.029: 0.035: 0.045: 0.059: 0.079: 0.109:

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

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.029: 0.035: 0.045: 0.059: 0.079: 0.109:

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

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

Qс : 0.553: 0.850: 1.867: 11.042: 2.644: 0.972: 0.602: 0.419: 0.300: 0.223: 0.171: 0.132: 0.107: 0.087: 0.073: 0.062:

Сс : 0.829: 1.274: 2.800: 16.563: 3.966: 1.458: 0.903: 0.629: 0.450: 0.334: 0.256: 0.198: 0.160: 0.131: 0.109: 0.093:

Фоп: 95 : 98 : 104 : 157 : 252 : 261 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :

Уоп: 12.00 : 7.92 : 2.22 : 0.64 : 1.19 : 6.69 : 11.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.157: 0.242: 0.532: 3.184: 0.769: 0.276: 0.171: 0.119: 0.085: 0.063: 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017:

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

Ви : 0.156: 0.240: 0.529: 3.180: 0.754: 0.276: 0.171: 0.119: 0.085: 0.063: 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017:

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

Ви : 0.156: 0.238: 0.522: 3.102: 0.738: 0.275: 0.170: 0.118: 0.085: 0.063: 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017:

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

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

Qс : 0.053: 0.048: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025:

Сс : 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 268 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:12.00 : 0.84 : 0.98 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.67 : 1.80 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 0 : Y-строка 12 Смах= 3.883 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 9)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.059: 0.070: 0.083: 0.101: 0.125: 0.160:  
 0.207: 0.276: 0.380:  
 Сс : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.070: 0.078: 0.089: 0.104: 0.125: 0.151: 0.187: 0.240:  
 0.310: 0.414: 0.570:  
 Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83  
 : 82 : 80 :  
 Уоп: 1.56 : 1.42 : 1.29 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.035: 0.045:  
 0.058: 0.078: 0.108:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045:  
 0.058: 0.078: 0.107:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045:  
 0.058: 0.078: 0.107:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.539: 0.808: 1.534: 3.883: 1.903: 0.911: 0.587: 0.410: 0.296: 0.221: 0.169: 0.131: 0.106:  
 0.087: 0.072: 0.061:  
 Сс : 0.809: 1.212: 2.300: 5.824: 2.855: 1.366: 0.880: 0.615: 0.444: 0.331: 0.254: 0.197: 0.159:  
 0.130: 0.109: 0.092:  
 Фоп: 77 : 71 : 57 : 9 : 309 : 291 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274  
 : 274 : 273 :  
 Уоп:12.00 : 8.44 : 3.49 : 0.96 : 2.07 : 7.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.153: 0.230: 0.438: 1.117: 0.540: 0.259: 0.167: 0.116: 0.084: 0.063: 0.048: 0.037: 0.030:  
 0.025: 0.021: 0.017:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.152: 0.228: 0.432: 1.090: 0.539: 0.259: 0.166: 0.116: 0.084: 0.062: 0.048: 0.037: 0.030:  
 0.025: 0.020: 0.017:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.152: 0.227: 0.427: 1.062: 0.538: 0.257: 0.166: 0.116: 0.084: 0.062: 0.048: 0.037: 0.030:  
 0.024: 0.020: 0.017:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

| x=   | 1200:   | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.053:  | 0.048: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.032: | 0.030: | 0.027: | 0.025: |
| Сс : | 0.080:  | 0.072: | 0.065: | 0.059: | 0.053: | 0.049: | 0.045: | 0.041: | 0.038: |
| Фоп: | 273 :   | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  |
| Uоп: | 12.00 : | 0.85 : | 0.98 : | 1.12 : | 1.26 : | 1.39 : | 1.53 : | 1.67 : | 1.80 : |
| Ви : | 0.015:  | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.015:  | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.015:  | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -100 : Y-строка 13 Cmax= 1.103 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

| x=   | -2000 : | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.029:  | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.047: | 0.051: | 0.059:  | 0.068:  | 0.081:  | 0.098:  | 0.121:  | 0.153:  | 0.196:  | 0.257:  | 0.345:  |
| Сс : | 0.043:  | 0.047: | 0.052: | 0.057: | 0.063: | 0.070: | 0.077: | 0.088:  | 0.103:  | 0.122:  | 0.147:  | 0.181:  | 0.230:  | 0.294:  | 0.385:  | 0.518:  |
| Фоп: | 85 :    | 85 :   | 84 :   | 84 :   | 84 :   | 83 :   | 83 :   | 82 :    | 81 :    | 80 :    | 79 :    | 78 :    | 76 :    | 74 :    | 71 :    | 67 :    |
| Uоп: | 1.57 :  | 1.43 : | 1.30 : | 1.16 : | 1.02 : | 0.89 : | 0.76 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.008:  | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.017:  | 0.019:  | 0.023:  | 0.028:  | 0.034:  | 0.043:  | 0.055:  | 0.073:  | 0.098:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.008:  | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.017:  | 0.019:  | 0.023:  | 0.028:  | 0.034:  | 0.043:  | 0.055:  | 0.072:  | 0.097:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.008:  | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.017:  | 0.019:  | 0.023:  | 0.028:  | 0.034:  | 0.043:  | 0.055:  | 0.072:  | 0.097:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

| x=   | -400:   | -300:   | -200:  | -100:  | 0:     | 100:   | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
|------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.473:  | 0.647:  | 0.896: | 1.103: | 0.958: | 0.695: | 0.508:  | 0.371:  | 0.275:  | 0.209:  | 0.162:  | 0.127:  | 0.103:  | 0.085:  | 0.071:  | 0.061:  |
| Сс : | 0.709:  | 0.970:  | 1.345: | 1.654: | 1.437: | 1.042: | 0.763:  | 0.557:  | 0.412:  | 0.313:  | 0.243:  | 0.190:  | 0.155:  | 0.127:  | 0.107:  | 0.091:  |
| Фоп: | 61 :    | 51 :    | 33 :   | 4 :    | 333 :  | 312 :  | 301 :   | 294 :   | 289 :   | 286 :   | 284 :   | 282 :   | 281 :   | 280 :   | 279 :   | 278 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 10.86 : | 7.43 : | 5.71 : | 6.83 : | 9.98 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.134:  | 0.184:  | 0.255: | 0.313: | 0.272: | 0.197: | 0.144:  | 0.105:  | 0.078:  | 0.059:  | 0.046:  | 0.036:  | 0.029:  | 0.024:  | 0.020:  | 0.017:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.133:  | 0.183:  | 0.253: | 0.311: | 0.271: | 0.197: | 0.144:  | 0.105:  | 0.078:  | 0.059:  | 0.046:  | 0.036:  | 0.029:  | 0.024:  | 0.020:  | 0.017:  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.133: 0.181: 0.251: 0.309: 0.270: 0.196: 0.144: 0.105: 0.078: 0.059: 0.046: 0.036: 0.029:  
 0.024: 0.020: 0.017:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:  
 Cc : 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:  
 Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 :  
 Уоп:12.00 : 0.86 : 1.01 : 1.13 : 1.27 : 1.40 : 1.53 : 1.67 : 1.82 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 -----

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.646 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.066: 0.078: 0.094: 0.114: 0.142:  
 0.180: 0.229: 0.296:  
 Cc : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.076: 0.085: 0.099: 0.117: 0.140: 0.171: 0.213:  
 0.269: 0.344: 0.444:  
 Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 66  
 : 62 : 57 :  
 Уоп: 1.59 : 1.45 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040:  
 0.051: 0.065: 0.084:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040:  
 0.051: 0.065: 0.084:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039:  
 0.051: 0.064: 0.083:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 Qc : 0.386: 0.493: 0.594: 0.646: 0.613: 0.518: 0.409: 0.316: 0.243: 0.190: 0.150: 0.120: 0.098:  
 0.081: 0.069: 0.059:  
 Cc : 0.579: 0.740: 0.891: 0.970: 0.920: 0.777: 0.613: 0.473: 0.365: 0.285: 0.225: 0.180: 0.147:  
 0.122: 0.103: 0.089:  
 Фоп: 49 : 38 : 22 : 2 : 342 : 325 : 313 : 305 : 299 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285  
 : 284 : 283 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.83 :11.53 :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 : 0.109: 0.140: 0.169: 0.184: 0.174: 0.147: 0.116: 0.089: 0.069: 0.054: 0.043: 0.034: 0.028:
0.023: 0.019: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.109: 0.139: 0.168: 0.182: 0.173: 0.146: 0.116: 0.089: 0.069: 0.054: 0.042: 0.034: 0.028:
0.023: 0.019: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.108: 0.138: 0.167: 0.181: 0.173: 0.146: 0.115: 0.089: 0.069: 0.054: 0.042: 0.034: 0.028:
0.023: 0.019: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Cc : 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Уоп: 0.75 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.28 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.83 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.446 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.063: 0.074: 0.088: 0.106: 0.128:
0.160: 0.198: 0.246:
Cc : 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.083: 0.095: 0.111: 0.132: 0.158: 0.192:
0.239: 0.297: 0.370:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 59
: 54 : 48 :
Уоп: 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.07 : 0.94 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036:
0.045: 0.056: 0.070:
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: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036:
0.045: 0.056: 0.069:
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: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036:
0.045: 0.056: 0.069:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.305: 0.367: 0.421: 0.446: 0.430: 0.382: 0.319: 0.259: 0.208: 0.168: 0.134: 0.110: 0.092:
0.077: 0.066: 0.057:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс : 0.457: 0.551: 0.632: 0.670: 0.645: 0.572: 0.479: 0.388: 0.312: 0.251: 0.200: 0.166: 0.137:  
 0.115: 0.099: 0.085:  
 Фоп: 40 : 30 : 17 : 2 : 347 : 333 : 322 : 314 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291  
 : 289 : 287 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.086: 0.104: 0.119: 0.126: 0.122: 0.108: 0.090: 0.073: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:  
 0.022: 0.019: 0.016:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.086: 0.104: 0.119: 0.126: 0.121: 0.108: 0.090: 0.073: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:  
 0.022: 0.019: 0.016:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.086: 0.103: 0.118: 0.126: 0.121: 0.107: 0.090: 0.073: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:  
 0.022: 0.019: 0.016:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Qс : 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:  
 Сс : 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:  
 Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 :  
 Уоп: 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.31 : 1.44 : 1.58 : 1.72 : 1.85 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -400 : Y-строка 16 Cmax= 0.317 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
 -----

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 -:-----:  
 Qс : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052: 0.060: 0.069: 0.081: 0.096: 0.114:  
 0.136: 0.168: 0.201:  
 Сс : 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.090: 0.104: 0.122: 0.144: 0.172:  
 0.205: 0.251: 0.302:  
 Фоп: 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 56 : 52  
 : 47 : 41 :  
 Уоп: 1.64 : 1.50 : 1.37 : 1.24 : 1.11 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032:  
 0.039: 0.047: 0.057:  
 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: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032:  
 0.038: 0.047: 0.057:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032:  
 0.038: 0.047: 0.057:  
 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=  | -400:    | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс  | : 0.238: | 0.276:  | 0.305:  | 0.317:  | 0.309:  | 0.283:  | 0.247:  | 0.209:  | 0.175:  | 0.146:  | 0.119:  | 0.100:  | 0.084:  |
| Сс  | : 0.357: | 0.414:  | 0.457:  | 0.476:  | 0.464:  | 0.425:  | 0.370:  | 0.314:  | 0.263:  | 0.218:  | 0.179:  | 0.150:  | 0.127:  |
| Фоп | : 33 :   | 24 :    | 13 :    | 1 :     | 349 :   | 338 :   | 329 :   | 321 :   | 314 :   | 309 :   | 304 :   | 301 :   | 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 : |
| Ви  | : 0.067: | 0.078:  | 0.086:  | 0.090:  | 0.088:  | 0.080:  | 0.070:  | 0.059:  | 0.049:  | 0.041:  | 0.034:  | 0.028:  | 0.024:  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ки  | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ки  | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  |

| x=  | 1200:    | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс  | : 0.049: | 0.045: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024: |
| Сс  | : 0.073: | 0.067: | 0.061: | 0.055: | 0.050: | 0.046: | 0.042: | 0.039: | 0.037: |
| Фоп | : 290 :  | 289 :  | 288 :  | 287 :  | 286 :  | 285 :  | 284 :  | 283 :  | 283 :  |
| Уоп | : 0.82 : | 0.95 : | 1.08 : | 1.21 : | 1.34 : | 1.47 : | 1.61 : | 1.74 : | 1.87 : |
| Ви  | : 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |
| Ки  | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ки  | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ки  | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.234 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

| x=  | -2000:   | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс  | : 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.046: | 0.051: | 0.056:  | 0.064:  | 0.074:  | 0.087:  | 0.101:  |
| Сс  | : 0.041: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.057: | 0.063: | 0.069: | 0.076: | 0.085:  | 0.096:  | 0.112:  | 0.130:  | 0.152:  |
| Фоп | : 73 :   | 72 :   | 72 :   | 70 :   | 69 :   | 68 :   | 66 :   | 65 :   | 63 :    | 61 :    | 58 :    | 55 :    | 51 :    |
| Уоп | : 1.67 : | 1.54 : | 1.41 : | 1.28 : | 1.16 : | 1.03 : | 0.90 : | 0.78 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | : 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016:  | 0.018:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.029:  |
| Ки  | : 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 :  |
| Ки  | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |



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 : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:  
 0.029: 0.033: 0.037:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:  
 0.029: 0.033: 0.037:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:  
 Qс : 0.151: 0.164: 0.174: 0.179: 0.175: 0.167: 0.154: 0.136: 0.121: 0.106: 0.092: 0.080: 0.070:  
 0.061: 0.054: 0.049:  
 Сс : 0.226: 0.246: 0.261: 0.268: 0.263: 0.250: 0.231: 0.204: 0.181: 0.158: 0.138: 0.120: 0.105:  
 0.092: 0.081: 0.074:  
 Фоп: 25 : 17 : 9 : 1 : 353 : 344 : 337 : 330 : 324 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304  
 : 302 : 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 :12.00  
 :12.00 : 0.81 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.050: 0.050: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020:  
 0.017: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.042: 0.046: 0.049: 0.050: 0.049: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020:  
 0.017: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.042: 0.046: 0.049: 0.050: 0.049: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020:  
 0.017: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004  
 : 6002 : 6002 :  
 -----

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qс : 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:  
 Сс : 0.068: 0.062: 0.056: 0.052: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:  
 Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :  
 Уоп: 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.43 : 1.55 : 1.69 : 1.81 : 1.95 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 -----

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.137 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
 -----

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:  
 Qс : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078:  
 0.088: 0.098: 0.110:  
 Сс : 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.092: 0.103: 0.117:  
 0.132: 0.148: 0.165:  
 Фоп: 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 46 : 43 : 38

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 34 : 28 :
Уоп: 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.39 : 1.27 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:
0.025: 0.028: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:
0.025: 0.028: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:
0.025: 0.028: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.120: 0.129: 0.135: 0.137: 0.135: 0.130: 0.122: 0.112: 0.101: 0.090: 0.080: 0.071: 0.063:
0.056: 0.051: 0.047:
Сс : 0.180: 0.193: 0.202: 0.205: 0.203: 0.195: 0.183: 0.168: 0.152: 0.135: 0.120: 0.106: 0.094:
0.084: 0.076: 0.070:
Фоп: 22 : 15 : 8 : 1 : 353 : 346 : 340 : 333 : 328 : 323 : 318 : 314 : 311 : 308
: 305 : 303 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.77 : 0.88 :
: : :
: : :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Сс : 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034:
Фоп: 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :
Уоп: 1.00 : 1.12 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.73 : 1.86 : 2.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

у= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.110 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

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

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.090 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
 -----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060:  
 0.066: 0.072: 0.077:  
 Cc : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.083: 0.090:  
 0.099: 0.107: 0.116:  
 Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 40 : 36 : 32  
 : 28 : 23 :  
 Уоп: 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.51 : 1.40 : 1.29 : 1.18 : 1.07 : 0.96 : 0.86 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:  
 0.019: 0.020: 0.022:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:  
 0.019: 0.020: 0.022:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:  
 0.019: 0.020: 0.022:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.082: 0.086: 0.089: 0.090: 0.089: 0.087: 0.083: 0.078: 0.073: 0.067: 0.062: 0.056: 0.052:  
 0.048: 0.045: 0.041:  
 Cc : 0.123: 0.129: 0.133: 0.135: 0.134: 0.131: 0.125: 0.118: 0.109: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077:  
 0.072: 0.067: 0.062:  
 Фоп: 18 : 12 : 7 : 1 : 355 : 349 : 343 : 338 : 333 : 329 : 325 : 321 : 318 : 315  
 : 312 : 309 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.84  
 : 0.94 : 1.04 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:  
 0.014: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:  
 0.014: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:  
 0.014: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:  
 Cc : 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:  
 Фоп: 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 :  
 Уоп: 1.15 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.61 : 1.72 : 1.85 : 1.98 : 2.10 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -1000 : Y-строка 22 Cmax= 0.075 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

 :

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053:
 0.058: 0.062: 0.066:
 Cc : 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066: 0.071: 0.075: 0.080:
 0.087: 0.093: 0.099:
 Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 43 : 40 : 37 : 34 : 30
 : 26 : 21 :
 Уоп: 1.95 : 1.83 : 1.71 : 1.59 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.87 : 0.78 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
 0.016: 0.017: 0.019:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
 0.016: 0.017: 0.019:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
 0.016: 0.017: 0.019:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.074: 0.073: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.054: 0.051: 0.048:  
 0.045: 0.042: 0.039:  
 Cc : 0.104: 0.108: 0.111: 0.112: 0.112: 0.109: 0.105: 0.100: 0.094: 0.088: 0.082: 0.076: 0.072:  
 0.067: 0.063: 0.058:  
 Фоп: 16 : 11 : 6 : 1 : 355 : 350 : 345 : 340 : 336 : 331 : 327 : 324 : 320 : 317  
 : 315 : 312 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.76 : 0.85 : 0.94  
 : 1.03 : 1.13 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:  
 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:  
 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:  
 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Фоп: 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :
Уоп: 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.03 : 2.15 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.063 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049:
0.051: 0.054: 0.057:
Cc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.074:
0.077: 0.081: 0.085:
Фоп: 58 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 31 : 28
      : 24 : 19 :
Уоп: 2.02 : 1.91 : 1.78 : 1.67 : 1.56 : 1.45 : 1.35 : 1.24 : 1.15 : 1.06 : 0.97 : 0.89 : 0.82 : 0.75
:12.00 :12.00 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6002 : 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6003 : 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044:
0.042: 0.039: 0.036:
Cc : 0.089: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.066:
0.062: 0.058: 0.054:
Фоп: 15 : 10 : 5 : 1 : 356 : 351 : 346 : 342 : 337 : 333 : 330 : 326 : 323 : 320
      : 317 : 315 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.80 : 0.88 : 0.95 : 1.04
: 1.13 : 1.23 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 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

|
2-| 0.025 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.052 0.058 0.063 0.070 0.077 0.083
0.089 0.094 |- 2

|
3-| 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.041 0.044 0.048 0.052 0.058 0.065 0.072 0.081 0.090 0.099
0.107 0.114 |- 3

|
4-| 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.051 0.057 0.064 0.073 0.082 0.094 0.106 0.119
0.131 0.144 |- 4

|
5-| 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.049 0.054 0.062 0.070 0.081 0.094 0.109 0.126 0.147
0.165 0.182 |- 5

|
6-| 0.027 0.030 0.032 0.035 0.039 0.043 0.047 0.051 0.058 0.066 0.077 0.091 0.107 0.127 0.152 0.179
0.208 0.236 |- 6

|
7-| 0.028 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.049 0.053 0.062 0.072 0.084 0.100 0.121 0.148 0.181 0.220
0.265 0.312 |- 7

|
8-| 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.050 0.056 0.065 0.076 0.091 0.110 0.133 0.168 0.211 0.267
0.337 0.418 |- 8

|
9-| 0.029 0.031 0.034 0.038 0.042 0.046 0.051 0.058 0.067 0.080 0.096 0.117 0.148 0.187 0.242 0.319
0.424 0.556 |- 9

|
10-| 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.052 0.059 0.069 0.082 0.100 0.123 0.157 0.202 0.267 0.363
0.505 0.718 |-10

|
11-| 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.052 0.060 0.070 0.083 0.102 0.126 0.161 0.209 0.279 0.387
0.553 0.850 |-11

|
12-С 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.052 0.059 0.070 0.083 0.101 0.125 0.160 0.207 0.276 0.380
0.539 0.808 С-12

|
13-| 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.051 0.059 0.068 0.081 0.098 0.121 0.153 0.196 0.257 0.345
0.473 0.647 |-13

|
14-| 0.029 0.031 0.034 0.038 0.041 0.046 0.051 0.057 0.066 0.078 0.094 0.114 0.142 0.180 0.229 0.296
0.386 0.493 |-14

|
15-| 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.049 0.055 0.063 0.074 0.088 0.106 0.128 0.160 0.198 0.246
0.305 0.367 |-15

|
16-| 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.043 0.048 0.052 0.060 0.069 0.081 0.096 0.114 0.136 0.168 0.201
0.238 0.276 |-16

|
17-| 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.051 0.056 0.064 0.074 0.087 0.101 0.119 0.138 0.164
0.188 0.210 |-17

|
18-| 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.048 0.053 0.059 0.067 0.077 0.089 0.102 0.117 0.132
0.151 0.164 |-18

|
19-| 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.050 0.055 0.061 0.069 0.078 0.088 0.098 0.110
0.120 0.129 |-19

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|
20-| 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.051 0.055 0.062 0.068 0.076 0.084 0.091
0.099 0.105 |-20

|
21-| 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.060 0.066 0.072 0.077
0.082 0.086 |-21

|
22-| 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.058 0.062 0.066
0.069 0.072 |-22

|
23-| 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057
0.060 0.062 |-23

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.080 0.081 0.081 0.078 0.075 0.071 0.067 0.062 0.057 0.053 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.034
0.032 0.030 |- 1

|
0.097 0.098 0.097 0.094 0.090 0.084 0.078 0.071 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 0.043 0.039 0.036
0.033 0.031 |- 2

|
0.119 0.121 0.120 0.116 0.109 0.101 0.092 0.083 0.074 0.066 0.059 0.053 0.049 0.045 0.042 0.038
0.035 0.032 |- 3

|
0.152 0.155 0.153 0.146 0.133 0.122 0.109 0.097 0.085 0.075 0.066 0.058 0.052 0.048 0.044 0.040
0.037 0.034 |- 4

|
0.195 0.200 0.197 0.186 0.170 0.151 0.130 0.113 0.097 0.084 0.073 0.063 0.056 0.050 0.046 0.042
0.038 0.035 |- 5

|
0.257 0.266 0.260 0.242 0.215 0.186 0.158 0.132 0.111 0.094 0.080 0.069 0.060 0.053 0.048 0.044
0.040 0.036 |- 6

|
0.349 0.366 0.356 0.322 0.277 0.230 0.189 0.155 0.126 0.104 0.088 0.074 0.063 0.055 0.050 0.045
0.041 0.037 |- 7

|
0.489 0.523 0.502 0.436 0.356 0.283 0.224 0.178 0.141 0.115 0.095 0.079 0.067 0.058 0.051 0.046
0.042 0.038 |- 8

|
0.699 0.790 0.730 0.588 0.452 0.340 0.258 0.199 0.156 0.123 0.100 0.083 0.070 0.060 0.052 0.047
0.043 0.039 |- 9

|
1.114 1.599 1.244 0.791 0.548 0.391 0.286 0.215 0.166 0.129 0.105 0.086 0.072 0.061 0.053 0.048
0.043 0.039 |-10

|
1.86711.042 2.644 0.972 0.602 0.419 0.300 0.223 0.171 0.132 0.107 0.087 0.073 0.062 0.053 0.048
0.044 0.039 |-11

|
1.534 3.883 1.903 0.911 0.587 0.410 0.296 0.221 0.169 0.131 0.106 0.087 0.072 0.061 0.053 0.048
0.043 0.039 C-12

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.896	1.103	0.958	0.695	0.508	0.371	0.275	0.209	0.162	0.127	0.103	0.085	0.071	0.061	0.052	0.048		
0.043	0.039	-13															
0.594	0.646	0.613	0.518	0.409	0.316	0.243	0.190	0.150	0.120	0.098	0.081	0.069	0.059	0.052	0.047		
0.042	0.038	-14															
0.421	0.446	0.430	0.382	0.319	0.259	0.208	0.168	0.134	0.110	0.092	0.077	0.066	0.057	0.050	0.046		
0.042	0.038	-15															
0.305	0.317	0.309	0.283	0.247	0.209	0.175	0.146	0.119	0.100	0.084	0.072	0.062	0.054	0.049	0.045		
0.040	0.037	-16															
0.227	0.234	0.230	0.215	0.194	0.170	0.146	0.123	0.105	0.090	0.077	0.067	0.058	0.052	0.047	0.043		
0.039	0.036	-17															
0.174	0.179	0.175	0.167	0.154	0.136	0.121	0.106	0.092	0.080	0.070	0.061	0.054	0.049	0.045	0.041		
0.038	0.034	-18															
0.135	0.137	0.135	0.130	0.122	0.112	0.101	0.090	0.080	0.071	0.063	0.056	0.051	0.047	0.043	0.039		
0.036	0.033	-19															
0.109	0.110	0.109	0.106	0.100	0.093	0.085	0.078	0.070	0.063	0.057	0.052	0.048	0.044	0.041	0.037		
0.034	0.032	-20															
0.089	0.090	0.089	0.087	0.083	0.078	0.073	0.067	0.062	0.056	0.052	0.048	0.045	0.041	0.038	0.035		
0.033	0.030	-21															
0.074	0.075	0.074	0.073	0.070	0.067	0.063	0.059	0.054	0.051	0.048	0.045	0.042	0.039	0.036	0.033		
0.031	0.029	-22															
0.063	0.063	0.063	0.062	0.060	0.058	0.055	0.052	0.050	0.047	0.044	0.042	0.039	0.036	0.034	0.032		
0.030	0.028	-23															
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
35	36	37	38	39	40	41											
0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	- 1												
0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	- 2												
0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	- 3												
0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	- 4												
0.032	0.030	0.027	0.025	0.024	- 5												
0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	- 6												
0.034	0.031	0.029	0.026	0.025	- 7												
0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	- 8												
0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	- 9												
0.035	0.032	0.030	0.027	0.025	-10												
0.036	0.032	0.030	0.027	0.025	-11												

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.213: 0.198:
 Сс : 0.479: 0.454: 0.443: 0.389: 0.358: 0.414: 0.399: 0.390: 0.282: 0.276: 0.353: 0.275: 0.300:
 0.319: 0.297:
 Фоп: 60 : 60 : 69 : 63 : 59 : 74 : 76 : 75 : 58 : 58 : 83 : 59 : 67 : 79
 : 77 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.086: 0.084: 0.073: 0.068: 0.078: 0.075: 0.074: 0.053: 0.052: 0.067: 0.052: 0.057:
 0.060: 0.056:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 :
 Ви : 0.090: 0.085: 0.083: 0.073: 0.067: 0.078: 0.075: 0.073: 0.053: 0.052: 0.066: 0.052: 0.056:
 0.060: 0.056:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 :
 Ви : 0.090: 0.085: 0.083: 0.073: 0.067: 0.078: 0.075: 0.073: 0.053: 0.052: 0.066: 0.051: 0.056:
 0.060: 0.056:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -84: -335: -271: -162: -171: -371: -393: -97: -371: -71: -271: -71: -171: -
 452: -32:
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:
 x= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -
 871: -892:
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:
 Qс : 0.192: 0.145: 0.147: 0.159: 0.157: 0.125: 0.116: 0.144: 0.110: 0.134: 0.118: 0.131: 0.124:
 0.096: 0.126:
 Сс : 0.288: 0.217: 0.221: 0.239: 0.236: 0.187: 0.173: 0.216: 0.165: 0.202: 0.178: 0.197: 0.186:
 0.143: 0.189:
 Фоп: 76 : 57 : 63 : 71 : 70 : 57 : 57 : 77 : 59 : 79 : 66 : 80 : 73 : 56
 : 83 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.041: 0.042: 0.045: 0.044: 0.035: 0.033: 0.041: 0.031: 0.038: 0.034: 0.037: 0.035:
 0.027: 0.036:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 :
 Ви : 0.054: 0.041: 0.042: 0.045: 0.044: 0.035: 0.033: 0.041: 0.031: 0.038: 0.033: 0.037: 0.035:
 0.027: 0.035:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 :
 Ви : 0.054: 0.041: 0.041: 0.045: 0.044: 0.035: 0.032: 0.040: 0.031: 0.038: 0.033: 0.037: 0.035:
 0.027: 0.035:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -
 371: -271:
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:
 x= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -
 1039: -1054:
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:
 Qс : 0.090: 0.086: 0.092: 0.080: 0.113: 0.098: 0.111: 0.110: 0.106: 0.101: 0.069: 0.074: 0.095:
 0.078: 0.081:
 Сс : 0.136: 0.129: 0.138: 0.120: 0.169: 0.146: 0.167: 0.165: 0.160: 0.152: 0.103: 0.110: 0.143:
 0.117: 0.122:
 Фоп: 56 : 57 : 63 : 56 : 87 : 68 : 87 : 87 : 81 : 75 : 55 : 60 : 84 : 65

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 70 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
:
:
Ви : 0.026: 0.024: 0.026: 0.023: 0.032: 0.028: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.019: 0.021: 0.027:
0.022: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.026: 0.023: 0.032: 0.028: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.019: 0.021: 0.027:
0.022: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.026: 0.023: 0.032: 0.027: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.019: 0.021: 0.027:
0.022: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -71: -171: -512: -100: -71: -471: -371: -452: -271: -28: -171: -71: 29: -
392: 44:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1066: -1068: -1078: -1097: -1123: -1125: -1139: -1147: -1154: -1163: -1168: -1183: -1214: -
1215: -1228:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.087: 0.084: 0.066: 0.082: 0.079: 0.064: 0.067: 0.062: 0.069: 0.074: 0.070: 0.071: 0.068:
0.059: 0.067:
Сс : 0.131: 0.126: 0.098: 0.122: 0.118: 0.095: 0.100: 0.094: 0.104: 0.111: 0.106: 0.106: 0.102:
0.088: 0.100:
Фоп: 82 : 76 : 59 : 80 : 82 : 62 : 67 : 64 : 72 : 85 : 77 : 83 : 88 : 68
: 89 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.024: 0.019: 0.023: 0.022: 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
0.017: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.019: 0.023: 0.022: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
0.017: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.018: 0.023: 0.022: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
0.017: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -371: -271: -171: -71: -333: 29: 116: 129: 129: -273: -271: 188: -171: -
71: 29:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1239: -1254: -1268: -1283: -1283: -1293: -1294: -1306: -1318: -1352: -1354: -1360: -1368: -
1383: -1393:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.055: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.052: 0.052: 0.054: 0.052:
0.052: 0.052:
Сс : 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.083: 0.090: 0.090: 0.088: 0.087: 0.078: 0.078: 0.081: 0.079:
0.078: 0.078:
Фоп: 69 : 74 : 78 : 83 : 71 : 88 : 92 : 93 : 93 : 75 : 75 : 95 : 79 : 84
: 88 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.74 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
:
:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
0.015: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
0.015: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
0.015: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 229: 129: -214: 260: -171: 229: 260: -71: -154: 29: 129: 260: -94:
229: 226:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1397: -1418: -1420: -1426: -1468: -1476: -1477: -1483: -1488: -1493: -1518: -1528: -1556: -
1576: -1579:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.052: 0.051: 0.049: 0.050: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
0.043: 0.043:
Cc : 0.077: 0.076: 0.074: 0.075: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066:
0.065: 0.065:
Фоп: 97 : 92 : 78 : 98 : 80 : 96 : 98 : 84 : 81 : 88 : 92 : 97 : 84 : 96
: 96 :
Уоп: 0.75 : 0.77 : 0.81 : 0.79 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.88 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 0.99
: 1.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
:
:
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
0.012: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
0.012: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
0.012: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -71: 29: 113: 129: -35: 192: 78: 42: 25: 29:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1583: -1593: -1615: -1618: -1625: -1631: -1653: -1691: -1693: -1693:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.058: 0.058:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -497.0 м, Y= -160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3190079 доли ПДКмп |
 | 0.4785118 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 60 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| № | Код    | Тип  | Выброс | Вклад  | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|---|--------|------|--------|--------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000901 | 6002 | П1     | 0.2193 | 0.090373 | 28.3   | 28.3          |
|   |        |      |        |        |          |        | 0.412036031   |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|  |   |             |    |                             |          |      |      |             |  |
|--|---|-------------|----|-----------------------------|----------|------|------|-------------|--|
|  | 2 | 000901 6003 | П1 | 0.2193                      | 0.090033 | 28.2 | 56.6 | 0.410483778 |  |
|  | 3 | 000901 6004 | П1 | 0.2193                      | 0.089688 | 28.1 | 84.7 | 0.408912331 |  |
|  | 4 | 000901 6001 | П1 | 0.1167                      | 0.048250 | 15.1 | 99.8 | 0.413570285 |  |
|  |   |             |    | В сумме =                   | 0.318343 | 99.8 |      |             |  |
|  |   |             |    | Суммарный вклад остальных = | 0.000665 | 0.2  |      |             |  |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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= -465.0 м, Y= -27.0 м

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация   Cs= | 0.4188040 доли ПДКмр |
|                                           | 0.6282059 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 75 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. %      | Козф.влияния |
|--|------|-------------|------|-----------------------------|----------|--------------|----------|-------------|--------------|
|  | ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mq) --                   | ----     | С [доли ПДК] | -----    | -----       | b=C/M ----   |
|  | 1    | 000901 6002 | П1   | 0.2193                      | 0.118686 | 28.3         | 28.3     | 0.541123152 |              |
|  | 2    | 000901 6003 | П1   | 0.2193                      | 0.118304 | 28.2         | 56.6     | 0.539382935 |              |
|  | 3    | 000901 6004 | П1   | 0.2193                      | 0.117884 | 28.1         | 84.7     | 0.537467718 |              |
|  | 4    | 000901 6001 | П1   | 0.1167                      | 0.063313 | 15.1         | 99.9     | 0.542685747 |              |
|  |      |             |      | В сумме =                   | 0.418188 | 99.9         |          |             |              |
|  |      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000616 | 0.1          |          |             |              |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация   Cs= | 0.3660700 доли ПДКмр |
|                                           | 0.5491050 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 213 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. %      | Козф.влияния |
|--|------|-------------|------|-----------------------------|----------|--------------|----------|-------------|--------------|
|  | ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mq) --                   | ----     | С [доли ПДК] | -----    | -----       | b=C/M ----   |
|  | 1    | 000901 6004 | П1   | 0.2193                      | 0.103992 | 28.4         | 28.4     | 0.474128693 |              |
|  | 2    | 000901 6003 | П1   | 0.2193                      | 0.103520 | 28.3         | 56.7     | 0.471977234 |              |
|  | 3    | 000901 6002 | П1   | 0.2193                      | 0.103046 | 28.1         | 84.8     | 0.469815999 |              |
|  | 4    | 000901 6001 | П1   | 0.1167                      | 0.054559 | 14.9         | 99.7     | 0.467647582 |              |
|  |      |             |      | В сумме =                   | 0.365117 | 99.7         |          |             |              |
|  |      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000953 | 0.3          |          |             |              |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не задана

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(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=	-13:	24:	61:	97:	146:	195:	243:	281:	319:	357:	377:	397:	417:	
436:	450:													
:-----:														
x=	-476:	-481:	-486:	-492:	-482:	-473:	-463:	-439:	-415:	-390:	-358:	-325:	-293:	-
260:	-214:													
:-----:														
Qс :	0.408:	0.410:	0.406:	0.397:	0.402:	0.399:	0.386:	0.392:	0.391:	0.382:	0.393:	0.401:	0.402:	
	0.399:	0.405:												
Сс :	0.612:	0.615:	0.608:	0.596:	0.603:	0.598:	0.579:	0.588:	0.586:	0.573:	0.589:	0.601:	0.604:	
	0.599:	0.608:												
Фоп:	78 :	83 :	88 :	94 :	101 :	108 :	115 :	121 :	127 :	133 :	139 :	144 :	149 :	
	162 :													
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	
	12.00 :													
:-----:														
Ви :	0.116:	0.116:	0.115:	0.113:	0.114:	0.113:	0.110:	0.111:	0.111:	0.108:	0.111:	0.113:	0.114:	
	0.113:	0.115:												
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6004 :	6002 :	6003 :	6004 :	
	6003 :													
Ви :	0.115:	0.116:	0.115:	0.112:	0.114:	0.113:	0.109:	0.111:	0.110:	0.108:	0.111:	0.113:	0.114:	
	0.113:	0.115:												
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	
	6002 :													
Ви :	0.114:	0.115:	0.114:	0.112:	0.113:	0.112:	0.109:	0.111:	0.110:	0.108:	0.111:	0.113:	0.113:	
	0.113:	0.114:												
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	
	6004 :													

y=	464:	478:	476:	474:	473:	471:	449:	427:	405:	383:	360:	330:	299:
269:	236:												
:-----:													
x=	-168:	-121:	-82:	-44:	-5:	34:	72:	110:	139:	167:	196:	223:	250:
278:	294:												
:-----:													
Qс :	0.403:	0.394:	0.399:	0.397:	0.391:	0.381:	0.391:	0.395:	0.400:	0.400:	0.396:	0.398:	0.393:
	0.383:	0.383:											
Сс :	0.605:	0.591:	0.598:	0.595:	0.587:	0.571:	0.587:	0.593:	0.600:	0.601:	0.595:	0.596:	0.590:
	0.574:	0.574:											
Фоп:	169 :	175 :	181 :	186 :	192 :	197 :	203 :	209 :	214 :	219 :	225 :	230 :	236 :
	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 :												
:-----:													
Ви :	0.114:	0.112:	0.113:	0.113:	0.111:	0.108:	0.111:	0.112:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.112:
	0.109:	0.109:											
Ки :	6003 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :												
Ви :	0.114:	0.111:	0.113:	0.112:	0.111:	0.108:	0.111:	0.112:	0.113:	0.113:	0.112:	0.113:	0.111:
	0.108:	0.108:											

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 :

у= -146: -107: -67: -42: -17:

 х= -409: -428: -447: -455: -463:

 Qс : 0.421: 0.427: 0.426: 0.427: 0.425:
 Cс : 0.632: 0.640: 0.639: 0.641: 0.638:
 Фоп: 56 : 62 : 69 : 73 : 77 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : :
 Ви : 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.119: 0.121: 0.120: 0.121: 0.120:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.118: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -455.3 м, Y= -41.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4270304 доли ПДКмр|
 | 0.6405457 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 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. %	Козф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Mg) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000901 6002	П1	0.2193	0.121177	28.4	28.4	0.552479625
2	000901 6003	П1	0.2193	0.120579	28.2	56.6	0.549754918
3	000901 6004	П1	0.2193	0.119951	28.1	84.7	0.546887934
4	000901 6001	П1	0.1167	0.064757	15.2	99.9	0.555059195
			В сумме =	0.426464	99.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.000567	0.1		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Примесь :0333 - Дигидросульфид (518)
 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс	<Об-П>-<Ис>	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~
000901 6005	П1	2.0				20.0	-86	74	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0000075														

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0333 - Дигидросульфид (518)
 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а 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	000901 6005	0.00000752	П1	0.033565	0.50	11.4
Суммарный $M_d = 0.00000752$ г/с						
Сумма C_m по всем источникам = 0.033565 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $C_m < 0.05$ долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0333 – Дигидросульфид (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Примесь :0333 – Дигидросульфид (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Примесь :0333 – Дигидросульфид (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22

Примесь :0333 – Дигидросульфид (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Примесь :0333 - Дигидросульфид (518)
 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Примесь :0333 - Дигидросульфид (518)
 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди
Выброс														
<Об-П>-<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~														
000901 0006	T	5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	-86	120				1.0	1.000	0
0.0109689														
000901 6001	P1	2.0				20.0	-90	70	1	1	0	1.0	1.000	0
0.5833333														
000901 6002	P1	2.0				20.0	-89	71	1	1	0	1.0	1.000	0
1.096667														
000901 6003	P1	2.0				20.0	-88	72	1	1	0	1.0	1.000	0
1.096667														
000901 6004	P1	2.0				20.0	-87	73	1	1	0	1.0	1.000	0
1.096667														
000901 6005	P1	2.0				20.0	-86	74	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0000729														

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники															Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm											
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	[м]---											
1	000901 0006	0.010969	T	0.011740	0.85	27.3											
2	000901 6001	0.583333	P1	4.166928	0.50	11.4											

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

3	000901 6002	1.096667	П1	7.833825	0.50	11.4	
4	000901 6003	1.096667	П1	7.833825	0.50	11.4	
5	000901 6004	1.096667	П1	7.833823	0.50	11.4	
6	000901 6005	0.000073	П1	0.000521	0.50	11.4	

Суммарный Мq =		3.884375 г/с					
Сумма См по всем источникам =		27.680662 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с					

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
 размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(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 Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.121 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x=	-2000	: -1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:	
Qc :	0.036:	0.038:	0.041:	0.044:	0.047:	0.051:	0.054:	0.059:	0.063:	0.068:	0.073:	0.078:	0.084:	0.091:	0.098:	0.105:	
Cc :	0.179:	0.190:	0.204:	0.218:	0.234:	0.253:	0.272:	0.294:	0.317:	0.341:	0.366:	0.389:	0.421:	0.457:	0.492:	0.527:	
Фоп:	118 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :	128 :	130 :	133 :	135 :	138 :	142 :	145 :	149 :	154 :	158 :	
Uоп:	1.92 :	1.79 :	1.67 :	1.56 :	1.44 :	1.33 :	1.22 :	1.12 :	1.01 :	0.92 :	0.82 :	0.74 :	12.00 :	12.00 :			

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6004 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.112: 0.116: 0.120: 0.121: 0.121: 0.117: 0.113: 0.107: 0.100: 0.093: 0.086: 0.079: 0.074:
0.069: 0.065: 0.060:
Сс : 0.558: 0.582: 0.600: 0.606: 0.603: 0.587: 0.564: 0.535: 0.500: 0.465: 0.430: 0.395: 0.371:
0.347: 0.323: 0.299:
Фоп: 163 : 168 : 174 : 179 : 185 : 190 : 196 : 201 : 205 : 210 : 214 : 217 : 221 : 224
: 227 : 229 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.80 : 0.89
: 0.99 : 1.09 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
Сс : 0.277: 0.257: 0.238: 0.222: 0.207: 0.193: 0.181: 0.170: 0.160:
Фоп: 231 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 :
Уоп: 1.20 : 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.76 : 1.90 : 2.01 : 2.14 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

y= 1000 : Y-строка 2 Cmax= 0.147 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

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

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

:														

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

:-:-----:-----:														
Qс	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.061	0.067	0.072	0.078	0.087	0.097	0.108	
	0.121	0.134	0.148											
Сс	0.190	0.204	0.220	0.238	0.258	0.280	0.305	0.333	0.362	0.390	0.433	0.483	0.541	
	0.603	0.672	0.739											
Фоп	113	115	116	117	119	120	122	124	127	129	132	136	139	144
	148	154												
Uоп	1.79	1.67	1.54	1.42	1.30	1.18	1.06	0.95	0.84	0.73	12.00	12.00	12.00	12.00
	12.00	12.00												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.025	0.027	0.031	
	0.034	0.038	0.042											
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6002	6004	6002
	6004	6002												
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.025	0.027	0.031	
	0.034	0.038	0.042											
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
	6003	6003												
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.031	
	0.034	0.038	0.042											
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6004	6002	6004
	6002	6004												
~~~~~														
-----														
:														
-----														
x=	-400	-300	-200	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	
	900	1000	1100											
-----														
:-:-----:-----:														
Qс	0.161	0.171	0.178	0.181	0.180	0.173	0.164	0.151	0.137	0.124	0.111	0.099	0.089	
	0.080	0.074	0.068											
Сс	0.803	0.856	0.892	0.907	0.899	0.867	0.818	0.757	0.687	0.619	0.556	0.496	0.445	
	0.399	0.368	0.339											
Фоп	159	166	172	179	186	193	199	205	211	215	220	224	227	230
	233	235												
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
	0.82	0.92												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.046	0.048	0.051	0.051	0.051	0.049	0.046	0.043	0.039	0.035	0.032	0.028	0.025	
	0.023	0.021	0.019											
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
	6004	6004												
Ви	0.045	0.048	0.050	0.051	0.051	0.049	0.046	0.043	0.039	0.035	0.031	0.028	0.025	
	0.023	0.021	0.019											
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
	6003	6003												
Ви	0.045	0.048	0.050	0.051	0.051	0.049	0.046	0.043	0.039	0.035	0.031	0.028	0.025	
	0.023	0.021	0.019											
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
	6002	6002												
~~~~~														

:														

x=	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000					

Qс	0.062	0.057	0.053	0.048	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034					
Сс	0.312	0.286	0.263	0.242	0.224	0.208	0.193	0.180	0.169					
Фоп	237	239	241	242	244	245	246	247	248					
Uоп	1.04	1.16	1.27	1.39	1.52	1.64	1.76	1.88	2.02					
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010					
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004					

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

у= 800 : Y-строка 4 Cmax= 0.232 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

-----  
 :-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.085: 0.096: 0.109: 0.123:  
 0.141: 0.159: 0.178:  
 Cc : 0.196: 0.211: 0.228: 0.247: 0.269: 0.294: 0.322: 0.352: 0.382: 0.424: 0.478: 0.543: 0.617:  
 0.703: 0.796: 0.889:  
 Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 132 : 136 : 140  
 : 145 : 151 :  
 Уоп:1.74 : 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.88 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035:  
 0.040: 0.045: 0.050:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003  
 : 6004 : 6002 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035:  
 0.040: 0.045: 0.050:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035:  
 0.040: 0.045: 0.050:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002  
 : 6002 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.196: 0.216: 0.227: 0.232: 0.229: 0.218: 0.200: 0.183: 0.164: 0.145: 0.127: 0.112: 0.098:  
 0.087: 0.078: 0.072:  
 Cc : 0.981: 1.080: 1.136: 1.161: 1.146: 1.092: 0.998: 0.914: 0.819: 0.725: 0.636: 0.559: 0.492:  
 0.435: 0.389: 0.359:  
 Фоп: 157 : 164 : 171 : 179 : 187 : 194 : 202 : 208 : 214 : 219 : 223 : 227 : 231 : 234  
 : 236 : 238 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 : 0.74 : 0.85 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.056: 0.061: 0.064: 0.066: 0.065: 0.062: 0.057: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:  
 0.025: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.055: 0.061: 0.064: 0.066: 0.065: 0.062: 0.056: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:  
 0.025: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.055: 0.061: 0.064: 0.066: 0.065: 0.062: 0.056: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:  
 0.025: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:  
 Cc : 0.328: 0.300: 0.275: 0.252: 0.232: 0.215: 0.199: 0.186: 0.173:  
 Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 :  
 Уоп: 0.97 : 1.09 : 1.21 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.72 : 1.85 : 1.98 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Cmax= 0.300 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081: 0.092: 0.105: 0.122: 0.141:
 0.164: 0.189: 0.220:
 Cc : 0.201: 0.217: 0.235: 0.256: 0.280: 0.307: 0.337: 0.369: 0.405: 0.461: 0.526: 0.608: 0.704:
 0.818: 0.943: 1.098:
 Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 131 : 136
 : 141 : 147 :
 Уоп: 1.69 : 1.57 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040:
 0.046: 0.053: 0.062:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
 : 6002 : 6003 :
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040:
 0.046: 0.053: 0.062:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6002 :
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040:
 0.046: 0.053: 0.062:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.248: 0.273: 0.292: 0.300: 0.295: 0.278: 0.254: 0.226: 0.195: 0.169: 0.146: 0.126: 0.109:
 0.095: 0.084: 0.075:
 Cc : 1.238: 1.365: 1.460: 1.499: 1.475: 1.392: 1.270: 1.131: 0.974: 0.847: 0.729: 0.628: 0.545:
 0.474: 0.418: 0.377:
 Фоп: 154 : 161 : 170 : 179 : 188 : 197 : 205 : 212 : 218 : 223 : 228 : 231 : 235 : 238
 : 240 : 242 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 : 0.78 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.070: 0.077: 0.083: 0.085: 0.084: 0.079: 0.072: 0.064: 0.055: 0.048: 0.041: 0.036: 0.031:
 0.027: 0.024: 0.021:
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.070: 0.077: 0.083: 0.085: 0.083: 0.079: 0.072: 0.064: 0.055: 0.048: 0.041: 0.036: 0.031:
 0.027: 0.024: 0.021:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.070: 0.077: 0.082: 0.085: 0.083: 0.079: 0.072: 0.064: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031:
 0.027: 0.024: 0.021:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

 ~~~~~  
 -----

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.069: | 0.063: | 0.057: | 0.052: | 0.048: | 0.044: | 0.041: | 0.038: | 0.035: |
| Сс : | 0.345: | 0.314: | 0.286: | 0.262: | 0.240: | 0.221: | 0.205: | 0.190: | 0.177: |
| Фоп: | 244 :  | 246 :  | 247 :  | 248 :  | 250 :  | 251 :  | 252 :  | 252 :  | 253 :  |
| Уоп: | 0.90 : | 1.03 : | 1.15 : | 1.28 : | 1.41 : | 1.53 : | 1.67 : | 1.79 : | 1.94 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.019: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.399 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

-----  
 :-----

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

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

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.041: | 0.045: | 0.048: | 0.053: | 0.058: | 0.064: | 0.070: | 0.077: | 0.087:  | 0.100:  | 0.116:  | 0.136:  | 0.160:  | 0.189:  | 0.228:  | 0.269:  |
| Сс : | 0.206: | 0.223: | 0.242: | 0.264: | 0.290: | 0.319: | 0.352: | 0.385: | 0.433:  | 0.498:  | 0.579:  | 0.680:  | 0.800:  | 0.947:  | 1.141:  | 1.344:  |
| Фоп: | 105 :  | 106 :  | 107 :  | 108 :  | 109 :  | 111 :  | 112 :  | 114 :  | 115 :   | 118 :   | 120 :   | 123 :   | 127 :   | 131 :   | 136 :   | 142 :   |
| Уоп: | 1.66 : | 1.52 : | 1.39 : | 1.27 : | 1.14 : | 1.01 : | 0.88 : | 0.75 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024:  | 0.028:  | 0.033:  | 0.038:  | 0.045:  | 0.054:  | 0.065:  | 0.076:  |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024:  | 0.028:  | 0.033:  | 0.038:  | 0.045:  | 0.054:  | 0.065:  | 0.076:  |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024:  | 0.028:  | 0.033:  | 0.038:  | 0.045:  | 0.054:  | 0.064:  | 0.076:  |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

-----  
 ~~~~~  

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

 -:-----

Qс :	0.311:	0.354:	0.386:	0.399:	0.389:	0.362:	0.322:	0.278:	0.237:	0.197:	0.166:	0.141:	0.120:	0.103:	0.090:	0.079:
Сс :	1.557:	1.769:	1.928:	1.994:	1.946:	1.809:	1.609:	1.392:	1.185:	0.985:	0.832:	0.706:	0.600:	0.516:	0.448:	0.393:
Фоп:	149 :	158 :	168 :	179 :	189 :	200 :	209 :	216 :	223 :	228 :	232 :	236 :	239 :	242 :	244 :	246 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.100:	0.109:	0.113:	0.111:	0.103:	0.091:	0.079:	0.067:	0.056:	0.047:	0.040:	0.034:	0.029:	0.025:	0.022:
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

: 6004 : 6004 :
 Ви : 0.088: 0.100: 0.109: 0.113: 0.110: 0.102: 0.091: 0.079: 0.067: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034:
 0.029: 0.025: 0.022:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.088: 0.100: 0.109: 0.113: 0.110: 0.102: 0.091: 0.079: 0.067: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034:
 0.029: 0.025: 0.022:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :

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

 Qc : 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
 Cc : 0.359: 0.327: 0.297: 0.270: 0.247: 0.227: 0.209: 0.194: 0.180:
 Фоп: 248 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 :
 Уоп: 0.85 : 0.97 : 1.10 : 1.23 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.88 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.548 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

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

 -:-----
 Qc : 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.080: 0.092: 0.107: 0.126: 0.150: 0.181:
 0.222: 0.270: 0.329:
 Cc : 0.210: 0.228: 0.248: 0.272: 0.299: 0.330: 0.364: 0.400: 0.461: 0.536: 0.631: 0.752: 0.903:
 1.110: 1.352: 1.647:
 Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125
 : 130 : 136 :
 Уоп: 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.051:
 0.063: 0.077: 0.093:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6004 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.051:
 0.063: 0.076: 0.093:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.051:
 0.063: 0.076: 0.093:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6002 :

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

 -:-----
 Qc : 0.397: 0.467: 0.523: 0.548: 0.533: 0.482: 0.414: 0.345: 0.283: 0.233: 0.189: 0.156: 0.131:
 0.111: 0.095: 0.083:
 Cc : 1.987: 2.333: 2.615: 2.741: 2.664: 2.410: 2.071: 1.723: 1.416: 1.163: 0.943: 0.782: 0.656:
 0.554: 0.475: 0.414:
 Фоп: 144 : 154 : 165 : 178 : 192 : 204 : 214 : 222 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 247
 : 249 : 250 :

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 : 0.112: 0.132: 0.149: 0.156: 0.151: 0.137: 0.118: 0.098: 0.080: 0.066: 0.054: 0.044: 0.037:
 0.031: 0.027: 0.023:
 Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.112: 0.132: 0.148: 0.155: 0.151: 0.136: 0.117: 0.098: 0.080: 0.066: 0.053: 0.044: 0.037:
 0.031: 0.027: 0.023:
 Ки : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.112: 0.132: 0.147: 0.154: 0.150: 0.136: 0.117: 0.097: 0.080: 0.066: 0.053: 0.044: 0.037:
 0.031: 0.027: 0.023:
 Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

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

 Qс : 0.074: 0.068: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
 Сс : 0.372: 0.338: 0.306: 0.278: 0.253: 0.232: 0.214: 0.198: 0.184:
 Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
 Уоп: 0.80 : 0.93 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.72 : 1.86 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Смах= 0.783 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

 :

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

 -:-----
 Qс : 0.043: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.075: 0.084: 0.097: 0.114: 0.136: 0.164: 0.200:
 0.252: 0.316: 0.400:
 Сс : 0.213: 0.232: 0.253: 0.278: 0.307: 0.339: 0.374: 0.419: 0.483: 0.569: 0.678: 0.821: 0.998:
 1.262: 1.582: 2.000:
 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118
 : 123 : 129 :
 Уоп: 1.60 : 1.46 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.057:
 0.071: 0.090: 0.113:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056:
 0.071: 0.089: 0.113:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056:
 0.071: 0.089: 0.113:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:-----:
Qc : 0.505: 0.626: 0.732: 0.783: 0.751: 0.654: 0.534: 0.424: 0.335: 0.266: 0.211: 0.171: 0.142:
0.118: 0.100: 0.086:
Cc : 2.525: 3.128: 3.659: 3.917: 3.756: 3.268: 2.668: 2.120: 1.674: 1.330: 1.055: 0.857: 0.708:
0.591: 0.502: 0.432:
Фоп: 136 : 147 : 161 : 178 : 195 : 210 : 221 : 230 : 236 : 241 : 245 : 247 : 250 : 252
: 253 : 255 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.143: 0.177: 0.208: 0.222: 0.214: 0.186: 0.152: 0.121: 0.095: 0.076: 0.061: 0.049: 0.040:
0.034: 0.028: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.143: 0.177: 0.207: 0.222: 0.213: 0.185: 0.151: 0.120: 0.095: 0.075: 0.060: 0.049: 0.040:
0.033: 0.028: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.143: 0.177: 0.207: 0.221: 0.212: 0.184: 0.150: 0.120: 0.094: 0.075: 0.059: 0.048: 0.040:
0.033: 0.028: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.382: 0.347: 0.314: 0.285: 0.259: 0.237: 0.217: 0.200: 0.186:
Фоп: 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Уоп: 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.43 : 1.56 : 1.71 : 1.84 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.022: 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 :
Ви : 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 :
Ви : 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 :
~~~~~

```

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 1.182 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.062: 0.069: 0.076: 0.086: 0.101: 0.119: 0.144: 0.176: 0.222:
0.280: 0.363: 0.478:
Cc : 0.216: 0.235: 0.257: 0.283: 0.312: 0.346: 0.381: 0.432: 0.503: 0.596: 0.719: 0.878: 1.108:
1.399: 1.814: 2.388:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110
: 114 : 119 :
Уоп: 1.57 : 1.44 : 1.31 : 1.17 : 1.03 : 0.90 : 0.77 :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: 0.028: 0.034: 0.041: 0.050: 0.063:
0.079: 0.103: 0.135:
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: 0.028: 0.034: 0.041: 0.050: 0.063:
0.079: 0.103: 0.135:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.050: 0.062:
0.079: 0.102: 0.135:
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=   | -400:   | -300:   | -200:  | -100:  | 0:     | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
|------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc   | 0.635:  | 0.834:  | 1.047: | 1.182: | 1.094: | 0.882:  | 0.678:  | 0.509:  | 0.387:  | 0.297:  | 0.233:  | 0.185:  | 0.150:  | 0.125:  | 0.105:  | 0.090:  |
| Cc   | 3.173:  | 4.168:  | 5.235: | 5.912: | 5.470: | 4.408:  | 3.388:  | 2.546:  | 1.933:  | 1.487:  | 1.167:  | 0.923:  | 0.751:  | 0.623:  | 0.524:  | 0.448:  |
| Фоп: | 126 :   | 137 :   | 154 :  | 177 :  | 201 :  | 220 :   | 232 :   | 240 :   | 245 :   | 249 :   | 252 :   | 254 :   | 256 :   | 257 :   | 258 :   | 259 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 9.95 : | 8.68 : | 9.47 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | 0.180:  | 0.236:  | 0.297: | 0.336: | 0.312: | 0.251:  | 0.193:  | 0.145:  | 0.110:  | 0.085:  | 0.066:  | 0.052:  | 0.043:  | 0.035:  | 0.030:  | 0.025:  |
| Ки   | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви   | 0.180:  | 0.236:  | 0.297: | 0.335: | 0.310: | 0.250:  | 0.192:  | 0.144:  | 0.109:  | 0.084:  | 0.066:  | 0.052:  | 0.043:  | 0.035:  | 0.030:  | 0.025:  |
| Ки   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви   | 0.180:  | 0.236:  | 0.296: | 0.333: | 0.308: | 0.249:  | 0.191:  | 0.144:  | 0.109:  | 0.084:  | 0.066:  | 0.052:  | 0.042:  | 0.035:  | 0.030:  | 0.025:  |
| Ки   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

~~~~~

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qc	0.078:	0.071:	0.064:	0.058:	0.053:	0.048:	0.044:	0.041:	0.038:
Cc	0.389:	0.354:	0.320:	0.289:	0.263:	0.240:	0.220:	0.203:	0.188:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	264 :
Уоп:	0.74 :	0.87 :	1.01 :	1.14 :	1.27 :	1.41 :	1.54 :	1.68 :	1.82 :
Ви	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

~~~~~

у= 200 : Y-строка 10 Стах= 2.393 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)

-----

| x=   | -2000: | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc   | 0.043: | 0.047: | 0.052: | 0.057: | 0.063: | 0.070: | 0.077: | 0.088:  | 0.103:  | 0.123:  | 0.150:  | 0.184:  | 0.235:  | 0.302:  | 0.400:  | 0.543:  |
| Cc   | 0.217: | 0.237: | 0.260: | 0.286: | 0.316: | 0.350: | 0.386: | 0.442:  | 0.516:  | 0.616:  | 0.748:  | 0.921:  | 1.174:  | 1.512:  | 2.000:  | 2.717:  |
| Фоп: | 94 :   | 94 :   | 94 :   | 95 :   | 95 :   | 95 :   | 96 :   | 96 :    | 97 :    | 97 :    | 98 :    | 99 :    | 100 :   | 102 :   | 104 :   | 107 :   |
| Уоп: | 1.56 : | 1.43 : | 1.29 : | 1.16 : | 1.02 : | 0.88 : | 0.75 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.025:  | 0.029:  | 0.035:  | 0.042:  | 0.052:  | 0.066:  | 0.086:  | 0.113:  | 0.154:  |
| 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: | 0.025:  | 0.029:  | 0.035:  | 0.042:  | 0.052:  | 0.066:  | 0.085:  | 0.113:  | 0.154:  |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:
:
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.043: 0.053: 0.068:
0.089: 0.119: 0.164:
Ки : 6002 : 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: 0.025: 0.030: 0.035: 0.043: 0.053: 0.068:
0.088: 0.118: 0.164:
Ки : 6003 : 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: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.068:
0.088: 0.118: 0.163:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :

```

```

-----
-----
-----
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.829: 1.274: 2.800:16.563: 3.966: 1.458: 0.903: 0.628: 0.450: 0.334: 0.255: 0.198: 0.160:
0.130: 0.109: 0.092:
Сс : 4.143: 6.372:14.000:82.814:19.831: 7.288: 4.514: 3.142: 2.250: 1.670: 1.277: 0.988: 0.798:
0.652: 0.543: 0.462:
Фоп: 95 : 98 : 104 : 157 : 252 : 261 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
: 269 : 269 :
Уоп:12.00 : 7.92 : 2.22 : 0.64 : 1.19 : 6.69 :11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:
:
:

```

```

:
:
:
Ви : 0.235: 0.363: 0.798: 4.775: 1.154: 0.414: 0.256: 0.179: 0.128: 0.095: 0.073: 0.056: 0.045:
0.037: 0.031: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.235: 0.360: 0.793: 4.771: 1.130: 0.414: 0.256: 0.178: 0.127: 0.095: 0.072: 0.056: 0.045:
0.037: 0.031: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.234: 0.357: 0.784: 4.654: 1.106: 0.412: 0.255: 0.177: 0.127: 0.094: 0.072: 0.056: 0.045:
0.037: 0.031: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :

```

```

-----
-----
-----
-----

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Сс : 0.399: 0.361: 0.326: 0.294: 0.267: 0.243: 0.223: 0.205: 0.188:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 268 :
Уоп:12.00 : 0.84 : 0.98 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.67 : 1.80 :
:
:
:
Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
-----
-----
-----

```

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.089: 0.104: 0.125: 0.151: 0.187: 0.239:
0.310: 0.414: 0.569:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс : 0.218: 0.238: 0.260: 0.287: 0.317: 0.352: 0.388: 0.444: 0.521: 0.623: 0.754: 0.934: 1.197:  
 1.548: 2.068: 2.847:  
 Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83  
 : 82 : 80 :  
 Уоп: 1.56 : 1.42 : 1.29 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.74 :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: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.068:  
 0.088: 0.117: 0.162:  
 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: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.068:  
 0.088: 0.117: 0.161:  
 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: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.068:  
 0.087: 0.116: 0.160:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.809: 1.212: 2.300: 5.819: 2.854: 1.366: 0.880: 0.615: 0.443: 0.331: 0.254: 0.196: 0.159:  
 0.130: 0.109: 0.092:  
 Сс : 4.043: 6.058:11.500:29.095:14.270: 6.829: 4.399: 3.073: 2.217: 1.654: 1.269: 0.982: 0.793:  
 0.650: 0.543: 0.460:  
 Фоп: 77 : 71 : 57 : 9 : 309 : 291 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274  
 : 274 : 273 :  
 Уоп:12.00 : 8.44 : 3.49 : 0.96 : 2.08 : 7.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.230: 0.344: 0.657: 1.676: 0.811: 0.389: 0.250: 0.174: 0.126: 0.094: 0.072: 0.056: 0.045:  
 0.037: 0.031: 0.026:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.229: 0.343: 0.649: 1.635: 0.809: 0.388: 0.249: 0.174: 0.126: 0.094: 0.072: 0.056: 0.045:  
 0.037: 0.031: 0.026:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.228: 0.341: 0.640: 1.592: 0.808: 0.386: 0.249: 0.174: 0.125: 0.093: 0.072: 0.055: 0.045:  
 0.037: 0.031: 0.026:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Qс : 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.044: 0.041: 0.038:  
 Сс : 0.399: 0.360: 0.325: 0.294: 0.266: 0.243: 0.222: 0.205: 0.190:  
 Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
 Уоп:12.00 : 0.85 : 0.98 : 1.12 : 1.26 : 1.39 : 1.53 : 1.67 : 1.80 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 1.652 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| x=  | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -700  | -600  | -500  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.077 | 0.088 | 0.102 | 0.122 | 0.147 | 0.181 | 0.229 | 0.294 | 0.385 | 0.517 |
| Сс  | 0.217 | 0.236 | 0.259 | 0.285 | 0.315 | 0.349 | 0.384 | 0.439 | 0.512 | 0.608 | 0.736 | 0.905 | 1.147 | 1.469 | 1.923 | 2.585 |
| Фоп | 85    | 85    | 84    | 84    | 84    | 83    | 83    | 82    | 81    | 80    | 79    | 78    | 76    | 74    | 71    | 67    |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.025 | 0.029 | 0.034 | 0.042 | 0.051 | 0.065 | 0.083 | 0.109 | 0.147 |
| 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  |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |

| x=  | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.708 | 0.969 | 1.344 | 1.652 | 1.436 | 1.042 | 0.762 | 0.556 | 0.411 | 0.312 | 0.243 | 0.190 | 0.154 | 0.127 | 0.107 | 0.091 |
| Сс  | 3.542 | 4.846 | 6.718 | 8.260 | 7.179 | 5.208 | 3.810 | 2.782 | 2.057 | 1.562 | 1.215 | 0.950 | 0.772 | 0.636 | 0.533 | 0.454 |
| Фоп | 61    | 51    | 33    | 4     | 333   | 312   | 301   | 294   | 289   | 286   | 284   | 282   | 281   | 279   | 278   | 280   |
| Уоп | 12.00 | 10.92 | 7.43  | 5.71  | 6.83  | 9.99  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.201 | 0.275 | 0.382 | 0.470 | 0.407 | 0.296 | 0.216 | 0.158 | 0.116 | 0.088 | 0.069 | 0.054 | 0.044 | 0.036 | 0.030 | 0.026 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6002  | 6004  | 6004  | 6003  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6004  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

| x=  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.079 | 0.071 | 0.064 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 |
| Сс  | 0.393 | 0.357 | 0.321 | 0.292 | 0.264 | 0.241 | 0.221 | 0.204 | 0.188 |
| Фоп | 278   | 277   | 277   | 276   | 276   | 275   | 275   | 275   | 274   |
| Уоп | 12.00 | 0.86  | 1.01  | 1.13  | 1.27  | 1.40  | 1.53  | 1.67  | 1.82  |
| Ви  | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

у= -200 : Y-строка 14 Cmax= 0.968 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

 :

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

 -:-----:
 Qc : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.076: 0.085: 0.099: 0.117: 0.140: 0.171: 0.213:
 0.269: 0.344: 0.444:
 Cc : 0.215: 0.234: 0.256: 0.281: 0.310: 0.343: 0.378: 0.427: 0.496: 0.586: 0.701: 0.853: 1.065:
 1.345: 1.718: 2.218:
 Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 66
 : 62 : 57 :
 Уоп: 1.59 : 1.45 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.061:
 0.076: 0.097: 0.126:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.061:
 0.076: 0.097: 0.125:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.059:
 0.076: 0.097: 0.125:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.578: 0.739: 0.890: 0.968: 0.919: 0.776: 0.613: 0.473: 0.364: 0.284: 0.225: 0.179: 0.147:  
 0.122: 0.103: 0.088:  
 Cc : 2.892: 3.694: 4.451: 4.842: 4.595: 3.879: 3.064: 2.364: 1.822: 1.421: 1.125: 0.897: 0.735:  
 0.609: 0.515: 0.442:  
 Фоп: 49 : 38 : 22 : 2 : 342 : 325 : 313 : 305 : 299 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285  
 : 284 : 283 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.83 : 11.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.164: 0.210: 0.253: 0.275: 0.261: 0.220: 0.174: 0.134: 0.103: 0.081: 0.064: 0.051: 0.042:  
 0.034: 0.029: 0.025:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.163: 0.209: 0.251: 0.273: 0.260: 0.220: 0.173: 0.134: 0.103: 0.080: 0.064: 0.051: 0.042:  
 0.034: 0.029: 0.025:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.163: 0.208: 0.250: 0.271: 0.259: 0.219: 0.173: 0.134: 0.103: 0.080: 0.063: 0.051: 0.042:  
 0.034: 0.029: 0.025:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  

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

 Qc : 0.077: 0.070: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
 Cc : 0.387: 0.351: 0.318: 0.287: 0.261: 0.238: 0.219: 0.202: 0.187:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
 Уоп: 0.75 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.28 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.83 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.022: 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 :
 Ви : 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 :
 Ви : 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 :
 ~~~~~

у= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.669 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

-----  
 :  
 -----  
 х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.095: 0.111: 0.132: 0.158: 0.191:  
 0.239: 0.297: 0.369:  
 Cc : 0.212: 0.230: 0.251: 0.276: 0.304: 0.336: 0.370: 0.412: 0.473: 0.555: 0.658: 0.790: 0.956:  
 1.195: 1.483: 1.845:  
 Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 59  
 : 54 : 48 :  
 Уоп: 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.07 : 0.94 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054:  
 0.068: 0.084: 0.105:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054:  
 0.068: 0.084: 0.104:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054:  
 0.067: 0.083: 0.104:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.457: 0.550: 0.631: 0.669: 0.644: 0.572: 0.478: 0.388: 0.312: 0.251: 0.200: 0.165: 0.137:
 0.115: 0.098: 0.085:
 Cc : 2.283: 2.750: 3.155: 3.343: 3.220: 2.859: 2.390: 1.939: 1.558: 1.255: 1.000: 0.827: 0.686:
 0.576: 0.492: 0.424:
 Фоп: 40 : 30 : 17 : 2 : 347 : 333 : 322 : 314 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291
 : 289 : 287 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.130: 0.156: 0.179: 0.190: 0.182: 0.162: 0.135: 0.110: 0.088: 0.071: 0.057: 0.047: 0.039:
 0.033: 0.028: 0.024:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.129: 0.155: 0.178: 0.189: 0.182: 0.162: 0.135: 0.110: 0.088: 0.071: 0.057: 0.047: 0.039:
 0.033: 0.028: 0.024:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.128: 0.155: 0.178: 0.188: 0.182: 0.161: 0.135: 0.110: 0.088: 0.071: 0.057: 0.047: 0.039:
 0.033: 0.028: 0.024:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.378: 0.343: 0.311: 0.282: 0.257: 0.235: 0.216: 0.199: 0.185:
Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 :
Уоп: 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.31 : 1.44 : 1.58 : 1.72 : 1.85 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 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 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.475 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.090: 0.104: 0.122: 0.144: 0.171:
0.204: 0.251: 0.302:
Cc : 0.208: 0.225: 0.246: 0.269: 0.296: 0.326: 0.359: 0.393: 0.450: 0.520: 0.608: 0.720: 0.857:
1.022: 1.255: 1.508:
Фоп: 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 56 : 52
: 47 : 41 :
Уоп: 1.64 : 1.50 : 1.37 : 1.24 : 1.11 : 0.98 : 0.85 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049:
0.058: 0.071: 0.086:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.048:
0.058: 0.071: 0.085:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.048:
0.058: 0.071: 0.085:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.357: 0.413: 0.456: 0.475: 0.463: 0.425: 0.370: 0.313: 0.262: 0.218: 0.179: 0.150: 0.127:
0.107: 0.093: 0.081:
Cc : 1.783: 2.065: 2.282: 2.375: 2.315: 2.123: 1.850: 1.567: 1.312: 1.090: 0.893: 0.750: 0.633:
0.537: 0.463: 0.405:
Фоп: 33 : 24 : 13 : 1 : 349 : 338 : 329 : 321 : 314 : 309 : 304 : 301 : 298 : 296
: 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 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.101: 0.117: 0.129: 0.135: 0.131: 0.120: 0.105: 0.089: 0.074: 0.062: 0.051: 0.042: 0.036:
0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.101: 0.117: 0.129: 0.134: 0.131: 0.120: 0.105: 0.089: 0.074: 0.062: 0.051: 0.042: 0.036:
-----

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.092: 0.081: 0.074:
 Сс : 1.127: 1.227: 1.302: 1.337: 1.313: 1.250: 1.152: 1.016: 0.904: 0.791: 0.688: 0.597: 0.522:
 0.458: 0.405: 0.369:
 Фоп: 25 : 17 : 9 : 1 : 353 : 344 : 337 : 330 : 324 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304
 : 302 : 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
 :12.00 : 0.81 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.064: 0.070: 0.074: 0.076: 0.074: 0.071: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:
 0.026: 0.023: 0.021:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.064: 0.069: 0.074: 0.076: 0.074: 0.071: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:
 0.026: 0.023: 0.021:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.063: 0.069: 0.073: 0.075: 0.074: 0.070: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:
 0.026: 0.023: 0.021:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Qc : 0.068: 0.062: 0.056: 0.052: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035:
 Сс : 0.338: 0.308: 0.281: 0.258: 0.237: 0.218: 0.202: 0.188: 0.176:
 Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :
 Уоп: 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.43 : 1.55 : 1.69 : 1.81 : 1.95 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 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 :
 Ви : 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 :
 Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.205 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

 :

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Qc : 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.092: 0.103: 0.117:
 0.131: 0.147: 0.164:
 Сс : 0.194: 0.208: 0.224: 0.243: 0.264: 0.288: 0.314: 0.343: 0.373: 0.408: 0.458: 0.515: 0.583:
 0.657: 0.737: 0.822:
 Фоп: 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 46 : 43 : 38
 : 34 : 28 :
 Уоп: 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.39 : 1.27 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033:
 0.037: 0.042: 0.047:
 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: 0.026: 0.029: 0.033:
 0.037: 0.042: 0.046:
 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: 0.026: 0.029: 0.033:
 0.037: 0.042: 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=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
Qc :	0.180:	0.193:	0.201:	0.205:	0.202:	0.195:	0.183:	0.168:	0.152:	0.135:	0.120:	0.106:	0.094:
	0.084:	0.076:	0.070:										
Cc :	0.900:	0.963:	1.007:	1.025:	1.011:	0.975:	0.913:	0.840:	0.758:	0.676:	0.600:	0.530:	0.471:
	0.420:	0.380:	0.351:										
Фоп:	22 :	15 :	8 :	1 :	353 :	346 :	340 :	333 :	328 :	323 :	318 :	314 :	311 :
	305 :	303 :											
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	0.77 :	0.88 :											
Ви :	0.051:	0.055:	0.057:	0.058:	0.057:	0.055:	0.052:	0.048:	0.043:	0.038:	0.034:	0.030:	0.027:
	0.024:	0.022:	0.020:										
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.051:	0.054:	0.057:	0.058:	0.057:	0.055:	0.052:	0.048:	0.043:	0.038:	0.034:	0.030:	0.027:
	0.024:	0.022:	0.020:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.051:	0.054:	0.057:	0.058:	0.057:	0.055:	0.052:	0.047:	0.043:	0.038:	0.034:	0.030:	0.027:
	0.024:	0.022:	0.020:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :
	6002 :	6002 :											

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qc :	0.064:	0.059:	0.054:	0.050:	0.046:	0.042:	0.039:	0.037:	0.034:
Cc :	0.321:	0.294:	0.270:	0.248:	0.229:	0.212:	0.197:	0.183:	0.172:
Фоп:	301 :	299 :	297 :	296 :	295 :	293 :	292 :	291 :	290 :
Уоп:	1.00 :	1.12 :	1.24 :	1.36 :	1.48 :	1.61 :	1.73 :	1.87 :	2.00 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -800; Y-строка 20 Стах= 0.165 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x=	-2000:	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:
700:	-600:	-500:											
Qc :	0.038:	0.040:	0.043:	0.047:	0.051:	0.055:	0.060:	0.065:	0.070:	0.076:	0.083:	0.092:	0.102:
	0.114:	0.125:	0.137:										
Cc :	0.188:	0.201:	0.217:	0.234:	0.253:	0.274:	0.298:	0.324:	0.352:	0.380:	0.415:	0.461:	0.512:
	0.568:	0.625:	0.685:										
Фоп:	65 :	64 :	63 :	62 :	60 :	58 :	56 :	54 :	52 :	49 :	46 :	43 :	39 :
	30 :	25 :											
Уоп:	1.82 :	1.70 :	1.57 :	1.45 :	1.33 :	1.21 :	1.10 :	0.98 :	0.88 :	0.77 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	12.00 :	12.00 :											
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.023:	0.026:	0.029:
	0.032:	0.035:	0.039:										
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	6002 :	6002 :											
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:
	0.032:	0.035:	0.039:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 16.5628948 доли ПДКмр |
 | 82.8144741 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 157 град.
 и скорости ветра 0.64 м/с
 Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
			М (Мг)	С [доли ПДК]			b=C/M
1	000901 6004	П1	1.0967	4.775332	28.8	28.8	4.3543930
2	000901 6003	П1	1.0967	4.770686	28.8	57.6	4.3501563
3	000901 6002	П1	1.0967	4.653520	28.1	85.7	4.2433181
4	000901 6001	П1	0.5833	2.363049	14.3	100.0	4.0509424
			В сумме =	16.562588	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000307	0.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Билюкольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

 Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
 | Длина и ширина : L= 4000 м; В= 2200 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----														
1-	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.051	0.054	0.059	0.063	0.068	0.073	0.078	0.084	0.091	0.098	0.105
	0.112	0.116	- 1													
2-	0.037	0.039	0.042	0.046	0.049	0.053	0.058	0.063	0.068	0.073	0.078	0.087	0.095	0.105	0.115	0.124
	0.133	0.140	- 2													
3-	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.061	0.067	0.072	0.078	0.087	0.097	0.108	0.121	0.134	0.148
	0.161	0.171	- 3													
4-	0.039	0.042	0.046	0.049	0.054	0.059	0.064	0.070	0.076	0.085	0.096	0.109	0.123	0.141	0.159	0.178
	0.196	0.216	- 4													
5-	0.040	0.043	0.047	0.051	0.056	0.061	0.067	0.074	0.081	0.092	0.105	0.122	0.141	0.164	0.189	0.220
	0.248	0.273	- 5													
6-	0.041	0.045	0.048	0.053	0.058	0.064	0.070	0.077	0.087	0.100	0.116	0.136	0.160	0.189	0.228	0.269
	0.311	0.354	- 6													

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|
7-| 0.042 0.046 0.050 0.054 0.060 0.066 0.073 0.080 0.092 0.107 0.126 0.150 0.181 0.222 0.270 0.329
0.397 0.467 |- 7

|
8-| 0.043 0.046 0.051 0.056 0.061 0.068 0.075 0.084 0.097 0.114 0.136 0.164 0.200 0.252 0.316 0.400
0.505 0.626 |- 8

|
9-| 0.043 0.047 0.051 0.057 0.062 0.069 0.076 0.086 0.101 0.119 0.144 0.176 0.222 0.280 0.363 0.478
0.635 0.834 |- 9

|
10-| 0.043 0.047 0.052 0.057 0.063 0.070 0.077 0.088 0.103 0.123 0.150 0.184 0.235 0.302 0.400 0.543
0.757 1.077 |-10

|
11-| 0.044 0.048 0.052 0.057 0.064 0.070 0.078 0.089 0.104 0.125 0.152 0.188 0.241 0.313 0.419 0.580
0.829 1.274 |-11

|
12-С 0.044 0.048 0.052 0.057 0.063 0.070 0.078 0.089 0.104 0.125 0.151 0.187 0.239 0.310 0.414 0.569
0.809 1.212 С-12

|
13-| 0.043 0.047 0.052 0.057 0.063 0.070 0.077 0.088 0.102 0.122 0.147 0.181 0.229 0.294 0.385 0.517
0.708 0.969 |-13

|
14-| 0.043 0.047 0.051 0.056 0.062 0.069 0.076 0.085 0.099 0.117 0.140 0.171 0.213 0.269 0.344 0.444
0.578 0.739 |-14

|
15-| 0.042 0.046 0.050 0.055 0.061 0.067 0.074 0.082 0.095 0.111 0.132 0.158 0.191 0.239 0.297 0.369
0.457 0.550 |-15

|
16-| 0.042 0.045 0.049 0.054 0.059 0.065 0.072 0.079 0.090 0.104 0.122 0.144 0.171 0.204 0.251 0.302
0.357 0.413 |-16

|
17-| 0.041 0.044 0.048 0.052 0.057 0.063 0.069 0.076 0.084 0.096 0.111 0.130 0.152 0.178 0.207 0.246
0.281 0.315 |-17

|
18-| 0.040 0.043 0.046 0.051 0.055 0.060 0.066 0.072 0.079 0.089 0.101 0.116 0.133 0.153 0.175 0.197
0.225 0.245 |-18

|
19-| 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.058 0.063 0.069 0.075 0.082 0.092 0.103 0.117 0.131 0.147 0.164
0.180 0.193 |-19

|
20-| 0.038 0.040 0.043 0.047 0.051 0.055 0.060 0.065 0.070 0.076 0.083 0.092 0.102 0.114 0.125 0.137
0.148 0.157 |-20

|
21-| 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.066 0.071 0.076 0.083 0.090 0.099 0.107 0.116
0.123 0.129 |-21

|
22-| 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.049 0.053 0.057 0.062 0.066 0.071 0.075 0.080 0.086 0.092 0.099
0.104 0.108 |-22

|
23-| 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.057 0.061 0.065 0.069 0.073 0.077 0.081 0.085
0.089 0.092 |-23

|
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
35	36																
		0.120	0.121	0.121	0.117	0.113	0.107	0.100	0.093	0.086	0.079	0.074	0.069	0.065	0.060	0.055	0.051
		0.048	0.044														
		0.145	0.147	0.146	0.141	0.135	0.126	0.117	0.107	0.097	0.088	0.080	0.075	0.069	0.064	0.059	0.054
		0.050	0.046														
		0.178	0.181	0.180	0.173	0.164	0.151	0.137	0.124	0.111	0.099	0.089	0.080	0.074	0.068	0.062	0.057
		0.053	0.048														
		0.227	0.232	0.229	0.218	0.200	0.183	0.164	0.145	0.127	0.112	0.098	0.087	0.078	0.072	0.066	0.060
		0.055	0.050														
		0.292	0.300	0.295	0.278	0.254	0.226	0.195	0.169	0.146	0.126	0.109	0.095	0.084	0.075	0.069	0.063
		0.057	0.052														
		0.386	0.399	0.389	0.362	0.322	0.278	0.237	0.197	0.166	0.141	0.120	0.103	0.090	0.079	0.072	0.065
		0.059	0.054														
		0.523	0.548	0.533	0.482	0.414	0.345	0.283	0.233	0.189	0.156	0.131	0.111	0.095	0.083	0.074	0.068
		0.061	0.056														
		0.732	0.783	0.751	0.654	0.534	0.424	0.335	0.266	0.211	0.171	0.142	0.118	0.100	0.086	0.076	0.069
		0.063	0.057														
		1.047	1.182	1.094	0.882	0.678	0.509	0.387	0.297	0.233	0.185	0.150	0.125	0.105	0.090	0.078	0.071
		0.064	0.058														
		1.671	2.393	1.865	1.186	0.822	0.587	0.428	0.322	0.248	0.193	0.157	0.128	0.108	0.092	0.079	0.072
		0.065	0.059														
		2.800	16.563	3.966	1.458	0.903	0.628	0.450	0.334	0.255	0.198	0.160	0.130	0.109	0.092	0.080	0.072
		0.065	0.059														
		2.300	5.819	2.854	1.366	0.880	0.615	0.443	0.331	0.254	0.196	0.159	0.130	0.109	0.092	0.080	0.072
		0.065	0.059														
		1.344	1.652	1.436	1.042	0.762	0.556	0.411	0.312	0.243	0.190	0.154	0.127	0.107	0.091	0.079	0.071
		0.064	0.058														
		0.890	0.968	0.919	0.776	0.613	0.473	0.364	0.284	0.225	0.179	0.147	0.122	0.103	0.088	0.077	0.070
		0.064	0.057														
		0.631	0.669	0.644	0.572	0.478	0.388	0.312	0.251	0.200	0.165	0.137	0.115	0.098	0.085	0.076	0.069
		0.062	0.056														
		0.456	0.475	0.463	0.425	0.370	0.313	0.262	0.218	0.179	0.150	0.127	0.107	0.093	0.081	0.073	0.067
		0.060	0.055														
		0.341	0.351	0.344	0.322	0.290	0.254	0.219	0.185	0.158	0.134	0.115	0.100	0.087	0.077	0.071	0.064
		0.058	0.053														

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 | -22
0.039 0.037 0.034 0.033 0.031 | -23
--|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> С_м = 16.5628948 долей ПДК_{мр}
 = 82.8144741 мг/м³
 Достигается в точке с координатами: X_м = -100.0 м
 (X-столбец 20, Y-строка 11) Y_м = 100.0 м
 При опасном направлении ветра : 157 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
 ПДК_{м.р} для примеси 0337 = 5.0 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 100
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У_{мр}) м/с

Расшифровка_обозначений

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

```

y= -160: -171: -107: -171: -219: -71: -54: -71: -271: -277: 0: -271: -171: -
42: -71:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
x= -497: -511: -550: -568: -573: -585: -602: -604: -642: -649: -654: -654: -668: -
683: -704:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc : 0.478: 0.453: 0.442: 0.388: 0.358: 0.413: 0.398: 0.390: 0.282: 0.275: 0.352: 0.274: 0.299:
0.319: 0.297:
Cc : 2.390: 2.265: 2.210: 1.940: 1.789: 2.067: 1.991: 1.949: 1.409: 1.377: 1.762: 1.372: 1.497:
1.595: 1.484:
Фоп: 60 : 60 : 69 : 63 : 59 : 74 : 76 : 75 : 58 : 58 : 83 : 59 : 67 : 79
: 77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.136: 0.129: 0.125: 0.110: 0.102: 0.117: 0.113: 0.111: 0.080: 0.078: 0.100: 0.078: 0.085:
0.090: 0.084:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.135: 0.128: 0.125: 0.110: 0.101: 0.117: 0.113: 0.110: 0.080: 0.078: 0.100: 0.078: 0.085:
0.090: 0.084:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.135: 0.127: 0.124: 0.109: 0.101: 0.116: 0.112: 0.110: 0.079: 0.078: 0.099: 0.077: 0.084:
0.090: 0.084:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6004 :														
~~~~~														
-----														
y=	-84:	-335:	-271:	-162:	-171:	-371:	-393:	-97:	-371:	-71:	-271:	-71:	-171:	-
452:	-32:													
-----														
-:-----:														
x=	-713:	-725:	-754:	-766:	-768:	-773:	-801:	-829:	-839:	-854:	-854:	-866:	-868:	-
871:	-892:													
-----														
-:-----:														
Qс :	0.288:	0.217:	0.221:	0.239:	0.235:	0.187:	0.173:	0.215:	0.165:	0.201:	0.177:	0.196:	0.186:	
	0.143:	0.188:												
Сс :	1.438:	1.085:	1.104:	1.193:	1.177:	0.933:	0.865:	1.076:	0.825:	1.007:	0.887:	0.982:	0.930:	
	0.716:	0.942:												
Фоп:	76 :	57 :	63 :	71 :	70 :	57 :	57 :	77 :	59 :	79 :	66 :	80 :	73 :	56
	:	83 :												
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:													
	:													
Ви :	0.082:	0.061:	0.063:	0.068:	0.067:	0.053:	0.049:	0.061:	0.047:	0.057:	0.050:	0.056:	0.053:	
	0.041:	0.053:												
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	:													
Ви :	0.081:	0.061:	0.062:	0.067:	0.067:	0.053:	0.049:	0.061:	0.047:	0.057:	0.050:	0.055:	0.053:	
	0.040:	0.053:												
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	:													
Ви :	0.081:	0.061:	0.062:	0.067:	0.066:	0.053:	0.049:	0.061:	0.047:	0.057:	0.050:	0.055:	0.052:	
	0.040:	0.053:												
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	:													
~~~~~														

-:-----:														
y=	-471:	-471:	-371:	-512:	29:	-271:	33:	29:	-71:	-171:	-571:	-471:	-34:	-
371:	-271:													

-:-----:														
x=	-893:	-925:	-939:	-940:	-950:	-954:	-955:	-960:	-966:	-968:	-1010:	-1025:	-1026:	-
1039:	-1054:													

-:-----:														
Qс :	0.135:	0.129:	0.138:	0.120:	0.169:	0.146:	0.166:	0.165:	0.159:	0.152:	0.103:	0.110:	0.142:	
	0.117:	0.122:												
Сс :	0.677:	0.643:	0.690:	0.600:	0.843:	0.730:	0.832:	0.825:	0.797:	0.758:	0.513:	0.551:	0.712:	
	0.585:	0.609:												
Фоп:	56 :	57 :	63 :	56 :	87 :	68 :	87 :	87 :	81 :	75 :	55 :	60 :	84 :	65
	:	70 :												
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:													
	:													
Ви :	0.038:	0.036:	0.039:	0.034:	0.048:	0.041:	0.047:	0.047:	0.045:	0.043:	0.029:	0.031:	0.040:	
	0.033:	0.034:												
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	:													
Ви :	0.038:	0.036:	0.039:	0.034:	0.048:	0.041:	0.047:	0.047:	0.045:	0.043:	0.029:	0.031:	0.040:	
	0.033:	0.034:												
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	:													
Ви :	0.038:	0.036:	0.039:	0.034:	0.048:	0.041:	0.047:	0.047:	0.045:	0.043:	0.029:	0.031:	0.040:	
	0.033:	0.034:												
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	:													
~~~~~														
-----														



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:
x= -1397: -1418: -1420: -1426: -1468: -1476: -1477: -1483: -1488: -1493: -1518: -1528: -1556: -
1576: -1579:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.077: 0.076: 0.074: 0.075: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066:
0.065: 0.064:
Сс : 0.386: 0.381: 0.370: 0.374: 0.356: 0.358: 0.356: 0.356: 0.350: 0.355: 0.346: 0.338: 0.329:
0.323: 0.322:
Фоп: 97 : 92 : 78 : 98 : 80 : 96 : 98 : 84 : 81 : 88 : 92 : 97 : 84 : 96
: 96 :
Уоп: 0.75 : 0.77 : 0.81 : 0.79 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.88 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 0.99
: 1.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
0.018: 0.018:
Ки : 6002: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
0.018: 0.018:
Ки : 6003: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
0.018: 0.018:
Ки : 6004: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~

```

```

y= -71: 29: 113: 129: -35: 192: 78: 42: 25: 29:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1583: -1593: -1615: -1618: -1625: -1631: -1653: -1691: -1693: -1693:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.058: 0.058:
Сс : 0.321: 0.320: 0.313: 0.312: 0.309: 0.307: 0.301: 0.290: 0.289: 0.289:
Фоп: 85 : 89 : 92 : 92 : 86 : 94 : 90 : 89 : 88 : 88 :
Уоп: 1.00 : 1.00 : 1.03 : 1.04 : 1.05 : 1.06 : 1.08 : 1.14 : 1.14 : 1.14 :
: : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -497.0 м, Y= -160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4779487 доли ПДКмп |  
 | 2.3897433 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 60 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]	-----	-----	б=C/М
1	000901 6002	П1	1.0967	0.135560	28.4	28.4	0.123610273
2	000901 6003	П1	1.0967	0.135049	28.3	56.6	0.123144567
3	000901 6004	П1	1.0967	0.134532	28.1	84.8	0.122673132
4	000901 6001	П1	0.5833	0.072374	15.1	99.9	0.124070451
			В сумме =	0.477515	99.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.000434	0.1		

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
 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= -465.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6276854 доли ПДКмр |  
 | 3.1384268 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М-(Mg) --	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000901 6002	П1	1.0967	0.178029	28.4	28.4	0.162336230
2	000901 6003	П1	1.0967	0.177457	28.3	56.6	0.161814138
3	000901 6004	П1	1.0967	0.176827	28.2	84.8	0.161239564
4	000901 6001	П1	0.5833	0.094969	15.1	99.9	0.162804857
В сумме =				0.627282	99.9		
Суммарный вклад остальных =				0.000403	0.1		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5482965 доли ПДКмр |  
 | 2.7414826 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 213 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М-(Mg) --	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000901 6004	П1	1.0967	0.155988	28.4	28.4	0.142237946
2	000901 6003	П1	1.0967	0.155280	28.3	56.8	0.141592517
3	000901 6002	П1	1.0967	0.154569	28.2	85.0	0.140944183
4	000901 6001	П1	0.5833	0.081838	14.9	99.9	0.140293553
В сумме =				0.547675	99.9		
Суммарный вклад остальных =				0.000621	0.1		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:22  
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не 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	

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y=	-13:	24:	61:	97:	146:	195:	243:	281:	319:	357:	377:	397:	417:
436:	450:												
-:-----:													
x=	-476:	-481:	-486:	-492:	-482:	-473:	-463:	-439:	-415:	-390:	-358:	-325:	-293:
260:	-214:												
-:-----:													
Qс :	0.611:	0.615:	0.608:	0.596:	0.603:	0.597:	0.579:	0.588:	0.586:	0.573:	0.589:	0.601:	0.603:
	0.598:	0.607:											
Сс :	3.056:	3.074:	3.040:	2.979:	3.015:	2.987:	2.895:	2.940:	2.928:	2.863:	2.944:	3.003:	3.014:
	2.991:	3.036:											
Фоп:	78 :	83 :	88 :	94 :	101 :	108 :	115 :	121 :	127 :	133 :	139 :	144 :	149 :
	162 :												
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	12.00 :												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.174:	0.174:	0.172:	0.169:	0.171:	0.170:	0.164:	0.167:	0.166:	0.162:	0.167:	0.170:	0.171:
	0.169:	0.172:											
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6004 :	6002 :	6003 :
	6003 :												
Ви :	0.173:	0.174:	0.172:	0.168:	0.170:	0.169:	0.164:	0.166:	0.166:	0.162:	0.167:	0.170:	0.171:
	0.169:	0.172:											
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6003 :	6003 :	6002 :
	6002 :												
Ви :	0.172:	0.173:	0.172:	0.168:	0.170:	0.168:	0.163:	0.166:	0.166:	0.162:	0.166:	0.170:	0.170:
	0.169:	0.172:											
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :
	6004 :												
~~~~~													
~~~~~													
y=	464:	478:	476:	474:	473:	471:	449:	427:	405:	383:	360:	330:	299:
269:	236:												
-:-----:													
x=	-168:	-121:	-82:	-44:	-5:	34:	72:	110:	139:	167:	196:	223:	250:
278:	294:												
-:-----:													
Qс :	0.604:	0.590:	0.597:	0.594:	0.586:	0.570:	0.586:	0.592:	0.599:	0.600:	0.594:	0.596:	0.589:
	0.573:	0.573:											
Сс :	3.021:	2.950:	2.985:	2.972:	2.929:	2.850:	2.928:	2.959:	2.997:	2.999:	2.970:	2.979:	2.946:
	2.867:	2.866:											
Фоп:	169 :	175 :	181 :	186 :	192 :	197 :	203 :	209 :	214 :	219 :	225 :	230 :	236 :
	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 :												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.171:	0.168:	0.169:	0.169:	0.166:	0.162:	0.167:	0.168:	0.171:	0.171:	0.169:	0.170:	0.168:
	0.163:	0.163:											
Ки :	6003 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :												
Ви :	0.171:	0.167:	0.169:	0.168:	0.166:	0.161:	0.166:	0.168:	0.170:	0.170:	0.168:	0.169:	0.167:
	0.162:	0.162:											
Ки :	6004 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :												
Ви :	0.171:	0.166:	0.168:	0.167:	0.165:	0.161:	0.165:	0.167:	0.169:	0.169:	0.167:	0.168:	0.166:
	0.162:	0.162:											
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	6002 :												
~~~~~													
~~~~~													
y=	203:	170:	131:	92:	53:	18:	-17:	-51:	-91:	-132:	-172:	-201:	-231:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

260: -284:  
 -----  
 -:-----  
 x= 310: 325: 328: 330: 332: 332: 332: 332: 332: 313: 294: 275: 249: 224:  
 199: 155:  
 -----  
 -:-----  
 Qс : 0.567: 0.554: 0.565: 0.568: 0.563: 0.558: 0.548: 0.532: 0.541: 0.541: 0.533: 0.539: 0.538:  
 0.530: 0.543:  
 Сс : 2.834: 2.770: 2.826: 2.840: 2.813: 2.791: 2.739: 2.658: 2.704: 2.707: 2.667: 2.694: 2.688:  
 2.651: 2.716:  
 Фоп: 252 : 257 : 262 : 267 : 273 : 277 : 282 : 286 : 292 : 298 : 304 : 309 : 314 : 319  
 : 326 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.161: 0.158: 0.161: 0.161: 0.160: 0.158: 0.156: 0.151: 0.153: 0.153: 0.151: 0.153: 0.152:  
 0.150: 0.154:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002  
 : 6004 :  
 Ви : 0.161: 0.157: 0.160: 0.161: 0.159: 0.158: 0.155: 0.151: 0.153: 0.153: 0.151: 0.153: 0.152:  
 0.150: 0.154:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.160: 0.156: 0.159: 0.160: 0.159: 0.158: 0.155: 0.150: 0.153: 0.153: 0.151: 0.152: 0.152:  
 0.150: 0.154:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -307: -330: -340: -349: -350: -351: -352: -337: -322: -307: -292: -266: -239: -  
 213: -180:  
 -----  
 -:-----  
 x= 112: 69: 26: -17: -64: -112: -159: -196: -232: -268: -305: -330: -355: -  
 381: -395:  
 -----  
 -:-----  
 Qс : 0.550: 0.543: 0.551: 0.552: 0.560: 0.559: 0.545: 0.560: 0.567: 0.565: 0.559: 0.574: 0.584:  
 0.589: 0.612:  
 Сс : 2.748: 2.715: 2.754: 2.758: 2.801: 2.793: 2.726: 2.799: 2.836: 2.826: 2.794: 2.870: 2.922:  
 2.944: 3.061:  
 Фоп: 332 : 339 : 344 : 350 : 357 : 3 : 9 : 15 : 20 : 25 : 31 : 36 : 41 : 46  
 : 51 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.156: 0.154: 0.156: 0.157: 0.159: 0.158: 0.155: 0.159: 0.161: 0.160: 0.159: 0.163: 0.166:  
 0.167: 0.174:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.155: 0.154: 0.156: 0.156: 0.158: 0.158: 0.154: 0.158: 0.160: 0.160: 0.158: 0.162: 0.165:  
 0.166: 0.173:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.155: 0.154: 0.155: 0.155: 0.158: 0.157: 0.153: 0.158: 0.159: 0.159: 0.157: 0.161: 0.164:  
 0.166: 0.172:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -146: -107: -67: -42: -17:  
 -----  
 x= -409: -428: -447: -455: -463:  
 -----  
 Qс : 0.631: 0.640: 0.638: 0.640: 0.638:  
 Сс : 3.157: 3.199: 3.192: 3.200: 3.188:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 56 : 62 : 69 : 73 : 77 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : :  
 Ви : 0.179: 0.182: 0.181: 0.182: 0.181:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.178: 0.181: 0.180: 0.181: 0.180:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.177: 0.180: 0.179: 0.180: 0.179:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -455.3 м, Y= -41.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6400670 доли ПДКмп |
 | 3.2003349 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 73 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
			М (Мг)	С [доли ПДК]			b=C/M
1	000901 6002	П1	1.0967	0.181766	28.4	28.4	0.165743142
2	000901 6003	П1	1.0967	0.180869	28.3	56.7	0.164925709
3	000901 6004	П1	1.0967	0.179926	28.1	84.8	0.164065614
4	000901 6001	П1	0.5833	0.097135	15.2	99.9	0.166516900
			В сумме =	0.639695	99.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.000372	0.1		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Примесь :0410 - Метан (727*)

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

Кoeffициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кoeffициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс														
<Об-п>~<ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~														
~~~г/с~~														
000901 6005 П1		2.0				20.0	-86	74	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0153011														

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0410 - Метан (727*)

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

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
 | всей площади, а 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	000901 6005	0.015301	П1	0.010930	0.50	11.4

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Суммарный $M_q = 0.015301$ г/с
Сумма C_m по всем источникам = 0.010930 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $C_m < 0.05$ долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0410 – Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
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 :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
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 :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
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 :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
Примесь :0410 – Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :0410 - Метан (727*)
 ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
 ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
000901	П1	2.0				20.0	-86	74	1	1	0	1.0	1.000	0

4. Расчетные параметры См, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
 ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M														
Источники Их расчетные параметры														
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm								
1	000901 6005	0.000128	П1	0.022876	0.50	11.4								
Суммарный Mq =		0.000128 г/с												
Сумма См по всем источникам =				0.022876 долей ПДК										

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с														

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК														

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
 ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
 Расчет по границе области влияния

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДК_{м.р} для примеси 0616 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДК_{м.р} для примеси 0616 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДК_{м.р} для примеси 0616 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДК_{м.р} для примеси 0616 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДК_{м.р} для примеси 0616 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДК_{м.р} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди
000901	6005 П1	2.0				20.0	-86	74	1	1	0	1.0	1.000	0

4. Расчетные параметры См, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0621 - Метилбензол (349)
 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
1	000901 6005	0.000209	П1	0.012445	0.50	11.4
Суммарный Mq =		0.000209 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.012445 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0621 - Метилбензол (349)
 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :0621 - Метилбензол (349)
 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :0621 - Метилбензол (349)
 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :0621 - Метилбензол (349)
 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :0621 - Метилбензол (349)
 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :0621 - Метилбензол (349)
 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 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
000901	6005 П1	2.0				20.0	-86	74	1	1	0	1.0	1.000	0

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0627 - Этилбензол (675)
 ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

- 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	000901 6005	0.000027	П1	0.049058	0.50	11.4
Суммарный $M_q =$		0.000027 г/с				
Сумма C_m по всем источникам =				0.049058 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $C_m < 0.05$ долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0627 – Этилбензол (675)

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Примесь :0627 – Этилбензол (675)

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Примесь :0627 – Этилбензол (675)

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Примесь :0627 – Этилбензол (675)

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 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 :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 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 :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс														
<Об-п>-<ис> ~ ~ ~ ~ ~ ~ градС ~ ~ ~ ~ ~ ~ гр. ~ ~ ~ ~ ~														
000901	6001	P1	2.0			20.0	-90	70	1	1	0	3.0	1.000	0
0.0000002														
000901	6002	P1	2.0			20.0	-89	71	1	1	0	3.0	1.000	0
0.0000035														
000901	6003	P1	2.0			20.0	-88	72	1	1	0	3.0	1.000	0
0.0000035														
000901	6004	P1	2.0			20.0	-87	73	1	1	0	3.0	1.000	0
0.0000035														

4. Расчетные параметры См, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники															Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm												
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----												
1	000901 6001	0.00000019	П1	2.000483	0.50	5.7												
2	000901 6002	0.00000351	П1	37.598785	0.50	5.7												
3	000901 6003	0.00000351	П1	37.598785	0.50	5.7												
4	000901 6004	0.00000351	П1	37.598785	0.50	5.7												
Суммарный Мq =		0.000011 г/с																
Сумма См по всем источникам =		114.796844 долей ПДК																

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
 размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

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

у= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.089 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-----
-:-----:-----:
Qс : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063:
0.068: 0.073: 0.078:
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: 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 142 : 145 : 149
: 154 : 158 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025: 0.028: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025: 0.028: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025: 0.028: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x=    -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.097: 0.102: 0.106: 0.107: 0.106: 0.103: 0.099: 0.093: 0.086: 0.079: 0.072: 0.066: 0.060:
0.055: 0.050: 0.046:
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: 161 : 167 : 173 : 179 : 185 : 191 : 197 : 203 : 208 : 212 : 217 : 220 : 224 : 227
: 230 : 232 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x=    1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 234 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.132 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

x= -2000: -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.065: 0.072: 0.080:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.089: 0.098: 0.108:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 127 : 129 : 132 : 136 : 139 : 144
 : 148 : 154 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026:
 0.029: 0.032: 0.035:
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
 : 6004 : 6002 :
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026:
 0.029: 0.032: 0.035:
 Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026:
 0.029: 0.032: 0.035:
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
 : 6002 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 : : : : : : : : : : : : : : :
 -:-----:-----:
 Qс : 0.117: 0.124: 0.130: 0.132: 0.131: 0.126: 0.119: 0.110: 0.100: 0.091: 0.082: 0.074: 0.066:
 0.060: 0.054: 0.049:
 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: 159 : 166 : 172 : 179 : 186 : 193 : 199 : 205 : 211 : 215 : 220 : 224 : 227 : 230
 : 233 : 235 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022:
 0.020: 0.018: 0.016:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022:
 0.020: 0.018: 0.016:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022:
 0.020: 0.018: 0.016:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 : : : : : : : : :
 Qс : 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : :
 Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.169 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	-2000	-1900	-1800	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500
Qс	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.051	0.057	0.063	0.071	0.080	0.091	0.103	0.116	0.129
Сс	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	111	112	113	114	116	117	119	121	123	126	129	132	136	140	145	150
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.030	0.034	0.038
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6002	6002	6002	6002	6002	6003
Ви	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.030	0.034	0.038
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002	6003	6003	6003	6003	6003	6004
Ви	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.030	0.034	0.038
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002

x=	-400	-300	-200	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Qс	0.144	0.156	0.165	0.169	0.167	0.158	0.147	0.133	0.119	0.106	0.093	0.083	0.073	0.065	0.058	0.052
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	157	164	171	179	187	194	202	208	214	219	223	227	231	234	236	238
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.047	0.051	0.054	0.055	0.055	0.052	0.048	0.044	0.039	0.035	0.031	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.047	0.051	0.054	0.055	0.055	0.052	0.048	0.044	0.039	0.035	0.031	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.047	0.051	0.054	0.055	0.054	0.052	0.048	0.043	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

x=	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Qс	0.047	0.043	0.039	0.035	0.032	0.030	0.027	0.025	0.023
Сс	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	241	242	244	245	247	248	249	250	251
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.228 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.069: 0.078: 0.089: 0.103:  
 0.119: 0.138: 0.159:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 131 : 136  
 : 141 : 147 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034:  
 0.039: 0.045: 0.052:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002  
 : 6002 : 6003 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034:  
 0.039: 0.045: 0.052:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034:  
 0.039: 0.045: 0.052:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  

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

 -:-----:
 Qc : 0.181: 0.203: 0.220: 0.228: 0.223: 0.208: 0.187: 0.164: 0.143: 0.123: 0.106: 0.092: 0.081:
 0.071: 0.063: 0.056:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 154 : 161 : 170 : 179 : 188 : 197 : 205 : 212 : 218 : 223 : 228 : 231 : 235 : 238
 : 240 : 242 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.059: 0.067: 0.072: 0.075: 0.073: 0.068: 0.061: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026:
 0.023: 0.021: 0.018:
 Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.059: 0.067: 0.072: 0.075: 0.073: 0.068: 0.061: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026:
 0.023: 0.021: 0.018:
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.059: 0.066: 0.072: 0.074: 0.073: 0.068: 0.061: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026:
 0.023: 0.020: 0.018:
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6002 : 6002 :

-----  
 ~~~~~

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qс :	0.052:	0.047:	0.042:	0.038:	0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	248 :	249 :	250 :	252 :	253 :	254 :	254 :	255 :	256 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

у= 500 : Y-строка 7 Смах= 0.585 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

 :

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

x=	-2000:	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:
Qс :	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.047:	0.053:	0.060:	0.069:	0.079:	0.092:	0.109:	0.131:	0.161:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	103 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	111 :	113 :	115 :	118 :	121 :	125 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.020:	0.023:	0.026:	0.030:	0.036:	0.043:	0.053:
Ки :	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:	0.015:	0.017:	0.020:	0.022:	0.026:	0.030:	0.036:	0.043:	0.053:
Ки :	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:	0.015:	0.017:	0.020:	0.022:	0.026:	0.030:	0.036:	0.043:	0.053:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

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

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:	900:	1000:	1100:
Qс :	0.332:	0.429:	0.531:	0.585:	0.550:	0.455:	0.354:	0.272:	0.212:	0.169:	0.138:	0.114:	0.096:	0.082:	0.071:	0.062:
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:	144 :	154 :	165 :	178 :	192 :	204 :	214 :	222 :	229 :	234 :	238 :	241 :	244 :	247 :	249 :	250 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.109:	0.141:	0.175:	0.193:	0.182:	0.150:	0.117:	0.090:	0.070:	0.056:	0.045:	0.037:	0.032:	0.027:	0.023:	0.020:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:12.00 :12.00 :
:
:
Ви : 0.163: 0.262: 0.345: 0.379: 0.358: 0.296: 0.183: 0.121: 0.086: 0.065: 0.051: 0.041: 0.034:
0.029: 0.024: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.163: 0.261: 0.344: 0.378: 0.356: 0.295: 0.181: 0.120: 0.086: 0.065: 0.050: 0.041: 0.034:
0.029: 0.024: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.162: 0.260: 0.342: 0.376: 0.354: 0.293: 0.179: 0.119: 0.085: 0.064: 0.050: 0.041: 0.034:
0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
Ви : 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
u= 300 : Y-строка 9 Стах= 2.072 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.065: 0.075: 0.088: 0.105: 0.128: 0.160:
0.209: 0.292: 0.447:
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 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110
: 114 : 119 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.053:
0.069: 0.096: 0.147:
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: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.053:
0.069: 0.096: 0.146:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.052:
0.069: 0.095: 0.146:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.830: 1.261: 1.758: 2.072: 1.869: 1.372: 0.945: 0.505: 0.319: 0.226: 0.170: 0.135: 0.109:
 0.091: 0.078: 0.067:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 126 : 137 : 154 : 177 : 201 : 220 : 232 : 240 : 245 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257
 : 258 : 259 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.272: 0.413: 0.576: 0.683: 0.618: 0.453: 0.312: 0.167: 0.105: 0.074: 0.056: 0.044: 0.036:
 0.030: 0.025: 0.022:
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.272: 0.413: 0.576: 0.679: 0.612: 0.450: 0.310: 0.165: 0.105: 0.074: 0.056: 0.044: 0.036:
 0.030: 0.025: 0.022:
 Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.271: 0.413: 0.575: 0.675: 0.607: 0.446: 0.307: 0.164: 0.104: 0.074: 0.056: 0.044: 0.036:
 0.030: 0.025: 0.022:
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :

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

 Qc : 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

 y= 200 : Y-строка 10 Smax= 4.272 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.066: 0.076: 0.090: 0.109: 0.134: 0.171:
 0.230: 0.335: 0.573:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102
 : 104 : 107 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.056:
 0.075: 0.110: 0.188:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.056:
 0.075: 0.110: 0.188:
 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: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.056:
 0.075: 0.109: 0.187:
 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=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
Qс :	1.098:	1.830:	3.103:	4.272:	3.457:	2.084:	1.236:	0.681:	0.373:	0.249:	0.182:	0.141:	0.114:
	0.094:	0.080:	0.068:										
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
	0.000:	0.000:	0.000:										
Фоп:	112 :	121 :	139 :	175 :	215 :	236 :	246 :	252 :	255 :	258 :	259 :	261 :	262 :
	263 :	264 :											
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.10 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	12.00 :	12.00 :											
Ви :	0.360:	0.600:	1.019:	1.403:	1.143:	0.689:	0.408:	0.226:	0.123:	0.082:	0.060:	0.046:	0.037:
	0.031:	0.026:	0.022:										
Ки :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.360:	0.600:	1.017:	1.402:	1.133:	0.683:	0.405:	0.223:	0.122:	0.082:	0.060:	0.046:	0.037:
	0.031:	0.026:	0.022:										
Ки :	6003 :	6002 :	6002 :	6004 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.359:	0.598:	1.013:	1.394:	1.122:	0.676:	0.402:	0.221:	0.122:	0.081:	0.059:	0.046:	0.037:
	0.031:	0.026:	0.022:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	6002 :	6002 :											

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qс :	0.059:	0.052:	0.046:	0.041:	0.037:	0.034:	0.031:	0.028:	0.026:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	264 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= 100 : Y-строка 11 Сmax= 30.895 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=157)

x=	-2000:	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:
700:	-600:	-500:											
Qс :	0.030:	0.033:	0.037:	0.041:	0.045:	0.051:	0.058:	0.067:	0.077:	0.091:	0.110:	0.137:	0.176:
	0.239:	0.359:	0.658:										
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:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :
	93 :	94 :											
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	12.00 :	12.00 :											
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.025:	0.030:	0.036:	0.045:	0.058:
	0.079:	0.118:	0.217:										
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:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.025:	0.030:	0.036:	0.045:	0.058:
	0.078:	0.118:	0.215:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74
 : 71 : 67 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.055:
 0.073: 0.104: 0.171:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.055:
 0.073: 0.104: 0.169:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.054:
 0.072: 0.103: 0.168:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 : : : : : : : : : : : : : : :
 -:-----:
 Qc : 1.000: 1.570: 2.423: 3.057: 2.630: 1.745: 1.109: 0.603: 0.350: 0.240: 0.178: 0.139: 0.112:
 0.093: 0.079: 0.068:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 51 : 33 : 4 : 333 : 312 : 301 : 294 : 289 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280
 : 279 : 278 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.329: 0.518: 0.801: 1.008: 0.863: 0.573: 0.364: 0.198: 0.115: 0.079: 0.058: 0.045: 0.037:
 0.031: 0.026: 0.022:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.327: 0.514: 0.793: 1.002: 0.862: 0.572: 0.364: 0.197: 0.115: 0.078: 0.058: 0.045: 0.037:
 0.031: 0.026: 0.022:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.325: 0.510: 0.786: 0.993: 0.859: 0.569: 0.362: 0.197: 0.115: 0.078: 0.058: 0.045: 0.037:
 0.030: 0.026: 0.022:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 : : : : : : : : : : : : : : :
 Qc : 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -200 : Y-строка 14 Cmax= 1.570 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	-2000	-1900	-1800	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500
Qc	0.030	0.032	0.036	0.040	0.044	0.049	0.056	0.064	0.074	0.086	0.102	0.124	0.155	0.200	0.270	0.394
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	82	81	81	80	80	79	78	77	76	75	73	71	69	66	62	57
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.034	0.041	0.051	0.066	0.089	0.130
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	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.033	0.041	0.051	0.065	0.089	0.129
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.033	0.040	0.050	0.065	0.088	0.128
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004

x=	-400	-300	-200	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Qc	0.653	1.059	1.386	1.570	1.455	1.136	0.757	0.439	0.294	0.213	0.163	0.131	0.107	0.089	0.076	0.066
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	49	38	22	3	342	325	313	305	299	295	292	289	287	285	284	283
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.216	0.349	0.458	0.516	0.478	0.373	0.248	0.144	0.096	0.070	0.054	0.043	0.035	0.029	0.025	0.022
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.214	0.347	0.454	0.515	0.477	0.372	0.248	0.144	0.096	0.070	0.054	0.043	0.035	0.029	0.025	0.022
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.212	0.344	0.450	0.512	0.474	0.370	0.247	0.144	0.096	0.070	0.053	0.043	0.035	0.029	0.025	0.022
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

x=	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Qc	0.058	0.051	0.045	0.041	0.037	0.033	0.030	0.028	0.025
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	282	281	280	280	279	279	278	278	277
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.925 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

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

Qс : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.070: 0.082: 0.096: 0.115: 0.140: 0.174: 0.224: 0.298:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 59 : 54 : 48 :

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

Ви : 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.057: 0.074: 0.098:

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

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.057: 0.073: 0.098:

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

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057: 0.073: 0.097:

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

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

Qс : 0.412: 0.586: 0.814: 0.925: 0.864: 0.638: 0.447: 0.321: 0.239: 0.184: 0.147: 0.120: 0.100: 0.085: 0.073: 0.063:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 40 : 30 : 17 : 2 : 347 : 333 : 322 : 314 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 287 :

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

Ви : 0.136: 0.194: 0.269: 0.304: 0.285: 0.210: 0.147: 0.105: 0.078: 0.060: 0.048: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:

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

Ви : 0.135: 0.192: 0.266: 0.303: 0.283: 0.209: 0.147: 0.105: 0.078: 0.060: 0.048: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:

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

Ви : 0.134: 0.190: 0.263: 0.302: 0.281: 0.208: 0.146: 0.105: 0.078: 0.060: 0.048: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:

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

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

Qс : 0.056: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 :

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 :
:
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

у= -400 : Y-строка 16 Смах= 0.442 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
:
Qс : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.077: 0.089: 0.105: 0.124:
0.150: 0.184: 0.229:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 56 : 52
: 47 : 41 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041:
0.049: 0.061: 0.075:
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: 0.029: 0.034: 0.041:
0.049: 0.060: 0.075:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041:
0.049: 0.060: 0.075:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
:
Qс : 0.285: 0.351: 0.412: 0.442: 0.423: 0.367: 0.300: 0.241: 0.194: 0.158: 0.130: 0.109: 0.093:
0.079: 0.069: 0.061:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 33 : 24 : 13 : 1 : 349 : 338 : 329 : 321 : 314 : 309 : 304 : 301 : 298 : 296
: 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 : 0.094: 0.116: 0.136: 0.146: 0.139: 0.121: 0.098: 0.079: 0.064: 0.052: 0.043: 0.036: 0.030:
0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.093: 0.115: 0.135: 0.145: 0.139: 0.120: 0.098: 0.079: 0.064: 0.052: 0.043: 0.036: 0.030:
0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.093: 0.114: 0.134: 0.144: 0.138: 0.120: 0.098: 0.079: 0.064: 0.052: 0.043: 0.036: 0.030:
0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

y= -500 : Y-строка 17 Cmax= 0.278 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.082: 0.095: 0.110: 0.129: 0.153: 0.180:
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: 73 : 72 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47 : 42 : 36 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.050: 0.059:
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: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.211: 0.242: 0.267: 0.278: 0.271: 0.249: 0.218: 0.187: 0.158: 0.134: 0.114: 0.098: 0.085: 0.074: 0.065: 0.057:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 29 : 20 : 11 : 1 : 351 : 342 : 333 : 326 : 320 : 314 : 310 : 306 : 303 : 300 : 298 : 296 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.080: 0.088: 0.092: 0.089: 0.082: 0.072: 0.061: 0.052: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.069: 0.079: 0.088: 0.091: 0.089: 0.082: 0.072: 0.061: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
-----

```





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: 0.000:  
 Фоп: 22 : 15 : 8 : 1 : 353 : 346 : 340 : 333 : 328 : 323 : 318 : 314 : 311 : 308  
 : 305 : 303 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023:  
 0.021: 0.018: 0.017:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004  
 : 6002 : 6004 :  
 Ви : 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023:  
 0.021: 0.018: 0.017:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023:  
 0.021: 0.018: 0.017:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002  
 : 6004 : 6002 :  
 ~~~~~

 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Qс : 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :
 Уоп: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: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -800 : Y-строка 20 Cmax= 0.120 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
 -----

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 -: : : : : : : : : : : : : : : :  
 Qс : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.076:  
 0.084: 0.092: 0.100:  
 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: 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35  
 : 30 : 25 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025:  
 0.027: 0.030: 0.033:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025:  
 0.027: 0.030: 0.033:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025:  
 0.027: 0.030: 0.033:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
Qс :	0.107:	0.114:	0.118:	0.120:	0.119:	0.115:	0.109:	0.102:	0.094:	0.086:	0.078:	0.070:	0.063:
	0.057:	0.052:	0.047:										
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
	0.000:	0.000:	0.000:										
Фоп:	20 :	14 :	7 :	1 :	354 :	348 :	342 :	336 :	331 :	326 :	322 :	318 :	314 :
	309 :	306 :											
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	12.00 :	12.00 :											
Ви :	0.035:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.036:	0.033:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:
	0.019:	0.017:	0.016:										
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :
	6004 :	6002 :											
Ви :	0.035:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.036:	0.033:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:
	0.019:	0.017:	0.016:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.035:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.036:	0.033:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:
	0.019:	0.017:	0.016:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :
	6002 :	6004 :											

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qс :	0.043:	0.039:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	304 :	302 :	300 :	299 :	297 :	296 :	295 :	294 :	293 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:
Ки :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6003 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:
Ки :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.098 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x=	-2000 :	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:
700:	-600:	-500:											
Qс :	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.036:	0.040:	0.043:	0.047:	0.052:	0.056:	0.062:	0.067:
	0.073:	0.079:	0.085:										
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 :	62 :	60 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :	49 :	46 :	43 :	40 :	36 :
	28 :	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 :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:
	0.024:	0.026:	0.028:										
Ки :	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:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:
	0.024:	0.026:	0.028:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:

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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
 0.021: 0.023: 0.024:
 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: 0.017: 0.018: 0.020:
 0.021: 0.023: 0.024:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :

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

 -:-----:
 Qс : 0.077: 0.080: 0.082: 0.083: 0.082: 0.081: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.061: 0.057: 0.052:
 0.048: 0.044: 0.041:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 16 : 11 : 6 : 1 : 355 : 350 : 345 : 340 : 336 : 331 : 327 : 324 : 320 : 317
 : 315 : 312 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
 0.016: 0.015: 0.013:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6004 : 6003 :
 Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
 0.016: 0.015: 0.013:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6002 :
 Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
 0.016: 0.015: 0.013:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6002 : 6004 :

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

 Qс : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :
 Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :

у= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.071 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

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

 -:-----:
 Qс : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054:
 0.057: 0.061: 0.064:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 58 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 31 : 28

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 24 : 19 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048:
0.044: 0.041: 0.038:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 15 : 10 : 5 : 1 : 356 : 351 : 346 : 342 : 337 : 333 : 330 : 326 : 323 : 320
: 317 : 315 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 :
~~~~~
-----

```

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

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 30.8949165 доли ПДК _{мр}
	0.0003089 мг/м ³

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Достигается при опасном направлении 157 град.
и скорости ветра 0.85 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- (Mg) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000901 6004	П1	0.00000351	10.300460	33.3	33.3	2935440
2	000901 6003	П1	0.00000351	10.239609	33.1	66.5	2918099
3	000901 6002	П1	0.00000351	9.863476	31.9	98.4	2810908
			В сумме =	30.403545	98.4		
	Суммарный вклад остальных =		0.491371	1.6			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуальнский район.
Объект :0009 Полигон ТБО Вилкопольского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Параметры расчетного прямоугольника_Но 1_____
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 4000 м; В= 2200 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18															
	*	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1-	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.042	0.045	0.049	0.053	0.058	0.063	0.068	0.073	0.078
	0.082	0.086	-	1												
2-	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.041	0.044	0.049	0.053	0.059	0.065	0.071	0.077	0.084	0.091
	0.097	0.102	-	2												
3-	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	0.053	0.058	0.065	0.072	0.080	0.089	0.098	0.108
	0.117	0.124	-	3												
4-	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.051	0.057	0.063	0.071	0.080	0.091	0.103	0.116	0.129
	0.144	0.156	-	4												
5-	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.044	0.048	0.054	0.061	0.069	0.078	0.089	0.103	0.119	0.138	0.159
	0.181	0.203	-	5												
6-	0.028	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.051	0.057	0.065	0.074	0.085	0.099	0.116	0.138	0.166	0.199
	0.239	0.282	-	6												
7-	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.047	0.053	0.060	0.069	0.079	0.092	0.109	0.131	0.161	0.201	0.256
	0.332	0.429	-	7												
8-	0.029	0.032	0.035	0.039	0.044	0.049	0.055	0.063	0.072	0.084	0.099	0.119	0.146	0.185	0.243	0.336
	0.496	0.798	-	8												

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

9-| 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.050 0.057 0.065 0.075 0.088 0.105 0.128 0.160 0.209 0.292 0.447
0.830 1.261 |- 9

|
10-| 0.030 0.033 0.036 0.040 0.045 0.051 0.057 0.066 0.076 0.090 0.109 0.134 0.171 0.230 0.335 0.573
1.098 1.830 |-10

|
11-| 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.051 0.058 0.067 0.077 0.091 0.110 0.137 0.176 0.239 0.359 0.658
1.248 2.275 |-11

|
12-С 0.030 0.033 0.036 0.040 0.045 0.051 0.058 0.066 0.077 0.091 0.110 0.136 0.175 0.237 0.352 0.632
1.203 2.134 С-12

|
13-| 0.030 0.033 0.036 0.040 0.045 0.050 0.057 0.066 0.076 0.089 0.107 0.132 0.167 0.222 0.317 0.517
1.000 1.570 |-13

|
14-| 0.030 0.032 0.036 0.040 0.044 0.049 0.056 0.064 0.074 0.086 0.102 0.124 0.155 0.200 0.270 0.394
0.653 1.059 |-14

|
15-| 0.029 0.032 0.035 0.039 0.043 0.048 0.054 0.062 0.070 0.082 0.096 0.115 0.140 0.174 0.224 0.298
0.412 0.586 |-15

|
16-| 0.029 0.031 0.034 0.038 0.042 0.046 0.052 0.059 0.067 0.077 0.089 0.105 0.124 0.150 0.184 0.229
0.285 0.351 |-16

|
17-| 0.028 0.030 0.033 0.037 0.040 0.045 0.050 0.056 0.063 0.071 0.082 0.095 0.110 0.129 0.153 0.180
0.211 0.242 |-17

|
18-| 0.027 0.030 0.032 0.035 0.039 0.043 0.047 0.053 0.059 0.066 0.075 0.085 0.097 0.111 0.127 0.145
0.163 0.180 |-18

|
19-| 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.049 0.055 0.061 0.068 0.076 0.086 0.096 0.107 0.119
0.131 0.141 |-19

|
20-| 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.039 0.042 0.046 0.051 0.056 0.062 0.069 0.076 0.084 0.092 0.100
0.107 0.114 |-20

|
21-| 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.040 0.043 0.047 0.052 0.056 0.062 0.067 0.073 0.079 0.085
0.090 0.094 |-21

|
22-| 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.040 0.044 0.047 0.051 0.056 0.060 0.064 0.069 0.073
0.077 0.080 |-22

|
23-| 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.040 0.044 0.047 0.050 0.054 0.057 0.061 0.064
0.067 0.069 |-23

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35 36
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.088 0.089 0.089 0.086 0.083 0.079 0.074 0.069 0.064 0.059 0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 0.036
0.033 0.031 |- 1

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.106 0.107 0.106 0.103 0.099 0.093 0.086 0.079 0.072 0.066 0.060 0.055 0.050 0.046 0.042 0.038
0.035 0.032 | - 2

|

0.130 0.132 0.131 0.126 0.119 0.110 0.100 0.091 0.082 0.074 0.066 0.060 0.054 0.049 0.044 0.040
0.037 0.034 | - 3

|

0.165 0.169 0.167 0.158 0.147 0.133 0.119 0.106 0.093 0.083 0.073 0.065 0.058 0.052 0.047 0.043
0.039 0.035 | - 4

|

0.220 0.228 0.223 0.208 0.187 0.164 0.143 0.123 0.106 0.092 0.081 0.071 0.063 0.056 0.050 0.045
0.040 0.037 | - 5

|

0.318 0.334 0.323 0.291 0.249 0.208 0.173 0.144 0.121 0.103 0.088 0.077 0.067 0.059 0.052 0.047
0.042 0.038 | - 6

|

0.531 0.585 0.550 0.455 0.354 0.272 0.212 0.169 0.138 0.114 0.096 0.082 0.071 0.062 0.055 0.049
0.044 0.039 | - 7

|

1.048 1.152 1.087 0.899 0.553 0.367 0.262 0.197 0.154 0.125 0.103 0.087 0.075 0.065 0.057 0.050
0.045 0.040 | - 8

|

1.758 2.072 1.869 1.372 0.945 0.505 0.319 0.226 0.170 0.135 0.109 0.091 0.078 0.067 0.058 0.051
0.046 0.041 | - 9

|

3.103 4.272 3.457 2.084 1.236 0.681 0.373 0.249 0.182 0.141 0.114 0.094 0.080 0.068 0.059 0.052
0.046 0.041 | -10

|

4.83130.895 6.273 2.682 1.422 0.810 0.404 0.261 0.188 0.145 0.116 0.095 0.080 0.069 0.060 0.053
0.047 0.042 | -11

|

4.122 8.383 4.903 2.485 1.366 0.766 0.395 0.258 0.187 0.144 0.115 0.095 0.080 0.069 0.060 0.052
0.047 0.041 C-12

|

2.423 3.057 2.630 1.745 1.109 0.603 0.350 0.240 0.178 0.139 0.112 0.093 0.079 0.068 0.059 0.052
0.046 0.041 | -13

|

1.386 1.570 1.455 1.136 0.757 0.439 0.294 0.213 0.163 0.131 0.107 0.089 0.076 0.066 0.058 0.051
0.045 0.041 | -14

|

0.814 0.925 0.864 0.638 0.447 0.321 0.239 0.184 0.147 0.120 0.100 0.085 0.073 0.063 0.056 0.050
0.044 0.040 | -15

|

0.412 0.442 0.423 0.367 0.300 0.241 0.194 0.158 0.130 0.109 0.093 0.079 0.069 0.061 0.054 0.048
0.043 0.039 | -16

|

0.267 0.278 0.271 0.249 0.218 0.187 0.158 0.134 0.114 0.098 0.085 0.074 0.065 0.057 0.051 0.046
0.041 0.037 | -17

|

0.192 0.198 0.194 0.183 0.168 0.149 0.131 0.115 0.100 0.088 0.077 0.068 0.061 0.054 0.048 0.044
0.040 0.036 | -18

|

0.148 0.151 0.149 0.143 0.133 0.122 0.110 0.099 0.088 0.078 0.070 0.063 0.056 0.051 0.046 0.042
0.038 0.035 | -19

|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.118 0.120 0.119 0.115 0.109 0.102 0.094 0.086 0.078 0.070 0.063 0.057 0.052 0.047 0.043 0.039
0.036 0.033 |-20

|
0.097 0.098 0.098 0.095 0.091 0.086 0.081 0.075 0.069 0.063 0.058 0.053 0.048 0.044 0.041 0.037
0.034 0.032 |-21

|
0.082 0.083 0.082 0.081 0.078 0.074 0.070 0.066 0.061 0.057 0.052 0.048 0.044 0.041 0.038 0.035
0.032 0.030 |-22

|
0.070 0.071 0.070 0.069 0.067 0.064 0.061 0.058 0.054 0.051 0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 0.033
0.031 0.028 |-23

|
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35 36

37 38 39 40 41
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.028 0.026 0.025 0.023 0.021 |- 1
|
0.030 0.027 0.026 0.024 0.022 |- 2
|
0.031 0.029 0.026 0.024 0.023 |- 3
|
0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 |- 4
|
0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 |- 5
|
0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 |- 6
|
0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 |- 7
|
0.036 0.033 0.030 0.028 0.025 |- 8
|
0.037 0.033 0.030 0.028 0.026 |- 9
|
0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 |-10
|
0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 |-11
|
0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 C-12
|
0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 |-13
|
0.037 0.033 0.030 0.028 0.025 |-14
|
0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 |-15
|
0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 |-16
|
0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 |-17
|
0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 |-18
|
0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 |-19
|
0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 |-20
|
0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 |-21
|
0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 |-22
|
0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 |-23
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|
37 38 39 40 41

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 30.8949165 долей ПДКмр
 = 0.0003089 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м
 (X-столбец 20, Y-строка 11) Yм = 100.0 м
 При опасном направлении ветра : 157 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.85 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальинский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 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: 100
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

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

|         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| y=      | -160:    | -171:   | -107:   | -171:   | -219:   | -71:    | -54:    | -71:    | -271:   | -277:   | 0:      | -271:   | -171:   | -     |
| 42:     | -71:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----   | -----    | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| -:----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=      | -497:    | -511:   | -550:   | -568:   | -573:   | -585:   | -602:   | -604:   | -642:   | -649:   | -654:   | -654:   | -668:   | -     |
| 683:    | -704:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----   | -----    | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| -:----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс :    | 0.447:   | 0.407:  | 0.391:  | 0.320:  | 0.286:  | 0.352:  | 0.333:  | 0.323:  | 0.211:  | 0.205:  | 0.280:  | 0.204:  | 0.227:  |       |
|         | 0.246:   | 0.224:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| 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:    | 60 :     | 60 :    | 69 :    | 63 :    | 59 :    | 74 :    | 76 :    | 75 :    | 58 :    | 58 :    | 83 :    | 59 :    | 67 :    | 79    |
|         | : 77 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Уоп:    | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |
|         | :12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|         | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
|         | :        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :    | 0.148:   | 0.134:  | 0.129:  | 0.105:  | 0.094:  | 0.116:  | 0.110:  | 0.106:  | 0.069:  | 0.067:  | 0.092:  | 0.067:  | 0.075:  |       |
|         | 0.081:   | 0.074:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :    | 6002 :   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
|         | : 6002 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :    | 0.146:   | 0.133:  | 0.128:  | 0.105:  | 0.094:  | 0.115:  | 0.109:  | 0.106:  | 0.069:  | 0.067:  | 0.092:  | 0.067:  | 0.074:  |       |
|         | 0.080:   | 0.074:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :    | 6003 :   | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003  |
|         | : 6003 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :    | 0.145:   | 0.132:  | 0.127:  | 0.104:  | 0.093:  | 0.115:  | 0.108:  | 0.105:  | 0.069:  | 0.067:  | 0.091:  | 0.067:  | 0.074:  |       |
|         | 0.080:   | 0.073:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :    | 6004 :   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
|         | : 6004 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y=      | -84:  | -335: | -271: | -162: | -171: | -371: | -393: | -97:  | -371: | -71:  | -271: | -71:  | -171: | -     |
| 452:    | -32:  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -----   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| -:----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -871: -892:  
 -----  
 -:-----  
 Qc : 0.216: 0.157: 0.160: 0.174: 0.171: 0.136: 0.126: 0.155: 0.120: 0.148: 0.129: 0.144: 0.135:  
 0.104: 0.137:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Фоп: 76 : 57 : 63 : 71 : 70 : 57 : 57 : 77 : 59 : 79 : 66 : 80 : 73 : 56  
 : 83 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.051: 0.053: 0.057: 0.056: 0.045: 0.041: 0.051: 0.039: 0.049: 0.042: 0.047: 0.044:  
 0.034: 0.045:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.071: 0.051: 0.052: 0.057: 0.056: 0.045: 0.041: 0.051: 0.039: 0.048: 0.042: 0.047: 0.044:  
 0.034: 0.045:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.070: 0.051: 0.052: 0.057: 0.056: 0.044: 0.041: 0.051: 0.039: 0.048: 0.042: 0.047: 0.044:  
 0.034: 0.045:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -371: -271:  
 -----  
 -:-----  
 x= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -1039: -1054:  
 -----  
 -:-----  
 Qc : 0.099: 0.094: 0.101: 0.088: 0.122: 0.106: 0.121: 0.120: 0.116: 0.110: 0.076: 0.081: 0.104:  
 0.086: 0.089:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 56 : 57 : 63 : 56 : 87 : 68 : 87 : 87 : 81 : 75 : 55 : 60 : 84 : 65  
 : 70 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.032: 0.031: 0.033: 0.029: 0.040: 0.035: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.025: 0.027: 0.034:  
 0.028: 0.029:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.032: 0.031: 0.033: 0.029: 0.040: 0.035: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.025: 0.027: 0.034:  
 0.028: 0.029:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.032: 0.031: 0.033: 0.029: 0.040: 0.035: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.025: 0.027: 0.034:  
 0.028: 0.029:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -71: -171: -512: -100: -71: -471: -371: -452: -271: -28: -171: -71: 29: -392: 44:  
 -----  
 -:-----  
 x= -1066: -1068: -1078: -1097: -1123: -1125: -1139: -1147: -1154: -1163: -1168: -1183: -1214: -1215: -1228:  
 -----  
 -:-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.096: 0.092: 0.073: 0.090: 0.087: 0.071: 0.074: 0.070: 0.077: 0.082: 0.078: 0.078: 0.076:  
 0.066: 0.074:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Фоп: 82 : 76 : 59 : 80 : 82 : 62 : 67 : 64 : 72 : 85 : 77 : 83 : 88 : 68  
 : 89 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.030: 0.024: 0.029: 0.028: 0.023: 0.024: 0.023: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
 0.022: 0.024:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.031: 0.030: 0.024: 0.029: 0.028: 0.023: 0.024: 0.023: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
 0.022: 0.024:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.031: 0.030: 0.024: 0.029: 0.028: 0.023: 0.024: 0.023: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
 0.022: 0.024:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -371: -271: -171: -71: -333: 29: 116: 129: 129: -273: -271: 188: -171: -  
 71: 29:  
 -----  
 -:-----  
 х= -1239: -1254: -1268: -1283: -1283: -1293: -1294: -1306: -1318: -1352: -1354: -1360: -1368: -  
 1383: -1393:  
 -----  
 -:-----  
 Qc : 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.062: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.058: 0.058: 0.061: 0.059:  
 0.059: 0.059:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Фоп: 69 : 74 : 78 : 83 : 71 : 88 : 92 : 93 : 93 : 75 : 75 : 95 : 79 : 84  
 : 88 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019:  
 0.019: 0.019:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019:  
 0.019: 0.019:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019:  
 0.019: 0.019:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= 229: 129: -214: 260: -171: 229: 260: -71: -154: 29: 129: 260: -94:  
 229: 226:  
 -----  
 -:-----  
 х= -1397: -1418: -1420: -1426: -1468: -1476: -1477: -1483: -1488: -1493: -1518: -1528: -1556: -  
 1576: -1579:  
 -----  
 -:-----  
 Qc : 0.058: 0.056: 0.054: 0.055: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:  
 0.046: 0.046:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 97 : 92 : 78 : 98 : 80 : 96 : 98 : 84 : 81 : 88 : 92 : 97 : 84 : 96  
 : 96 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
 0.015: 0.015:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
 0.015: 0.015:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
 0.015: 0.015:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -71: 29: 113: 129: -35: 192: 78: 42: 25: 29:  
 ~~~~~  
 х= -1583: -1593: -1615: -1618: -1625: -1631: -1653: -1691: -1693: -1693:
 ~~~~~  
 Qc : 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.041:  
 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= -497.0 м, Y= -160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4473034 доли ПДКмр |  
 | 0.0000045 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 60 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-(Mq)---С[доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ---
1	000901 6002	П1	0.00000351	0.147521	33.0	33.0	42040.86
2	000901 6003	П1	0.00000351	0.146464	32.7	65.7	41739.60
3	000901 6004	П1	0.00000351	0.145412	32.5	98.2	41439.79
			В сумме =	0.439398	98.2		
			Суммарный вклад остальных =	0.007906	1.8		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуальский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

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= -465.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8035454 доли ПДКмр |
 | 0.0000080 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 75 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |                             |               |          |        |               |          |
|-------------------|-------------|------|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|----------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Козф. влияния |          |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Mg)                     | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----         | b=C/M    |
| 1                 | 000901 6002 | П1   | 0.00000351                  | 0.265891      | 33.1     | 33.1   |               | 75774.00 |
| 2                 | 000901 6003 | П1   | 0.00000351                  | 0.263093      | 32.7     | 65.8   |               | 74976.64 |
| 3                 | 000901 6004 | П1   | 0.00000351                  | 0.260267      | 32.4     | 98.2   |               | 74171.33 |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.789251      | 98.2     |        |               |          |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.014294      | 1.8      |        |               |          |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5837083 доли ПДКмр |  
 | 0.0000058 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 213 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. % | Козф. влияния |          |
|------|-------------|------|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|----------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Mg)                     | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----         | b=C/M    |
| 1    | 000901 6004 | П1   | 0.00000351                  | 0.193120      | 33.1     | 33.1   |               | 55035.53 |
| 2    | 000901 6003 | П1   | 0.00000351                  | 0.191235      | 32.8     | 65.8   |               | 54498.41 |
| 3    | 000901 6002 | П1   | 0.00000351                  | 0.189375      | 32.4     | 98.3   |               | 53968.50 |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.573730      | 98.3     |        |               |          |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.009978      | 1.7      |        |               |          |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

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

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

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка\_обозначений

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

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=    | -13:    | 24:     | 61:     | 97:     | 146:    | 195:    | 243:    | 281:    | 319:    | 357:    | 377:    | 397:    | 417:    |
| 436:  | 450:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -476:   | -481:   | -486:   | -492:   | -482:   | -473:   | -463:   | -439:   | -415:   | -390:   | -358:   | -325:   | -293:   |
| 260:  | -214:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :  | 0.750:  | 0.759:  | 0.741:  | 0.704:  | 0.725:  | 0.709:  | 0.659:  | 0.681:  | 0.676:  | 0.643:  | 0.686:  | 0.718:  | 0.726:  |
|       | 0.712:  | 0.740:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 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:  | 78 :    | 83 :    | 88 :    | 94 :    | 101 :   | 108 :   | 115 :   | 121 :   | 127 :   | 133 :   | 139 :   | 144 :   | 149 :   |
|       | 162 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 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 : 0.249: 0.251: 0.244: 0.233: 0.239: 0.234: 0.217: 0.224: 0.221: 0.211: 0.225: 0.235: 0.239:  
 0.234: 0.243:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.246: 0.249: 0.243: 0.230: 0.237: 0.232: 0.216: 0.223: 0.221: 0.211: 0.225: 0.235: 0.238:  
 0.233: 0.242:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.243: 0.246: 0.241: 0.228: 0.235: 0.230: 0.214: 0.222: 0.221: 0.210: 0.224: 0.235: 0.237:  
 0.233: 0.242:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :

y= 464: 478: 476: 474: 473: 471: 449: 427: 405: 383: 360: 330: 299:  
 269: 236:  
 -:-----:  
 x= -168: -121: -82: -44: -5: 34: 72: 110: 139: 167: 196: 223: 250:  
 278: 294:  
 -:-----:

Qc : 0.731: 0.690: 0.708: 0.702: 0.677: 0.635: 0.676: 0.694: 0.716: 0.719: 0.703: 0.707: 0.687:  
 0.645: 0.645:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 169 : 175 : 181 : 186 : 192 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 225 : 230 : 236 : 242  
 : 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 : 0.241: 0.228: 0.234: 0.232: 0.224: 0.210: 0.224: 0.230: 0.238: 0.239: 0.233: 0.234: 0.228:  
 0.214: 0.214:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.240: 0.226: 0.232: 0.230: 0.222: 0.208: 0.221: 0.227: 0.235: 0.236: 0.230: 0.232: 0.225:  
 0.211: 0.211:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.238: 0.224: 0.230: 0.228: 0.220: 0.206: 0.219: 0.225: 0.232: 0.233: 0.228: 0.229: 0.222:  
 0.209: 0.209:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :

y= 203: 170: 131: 92: 53: 18: -17: -51: -91: -132: -172: -201: -231: -  
 260: -284:  
 -:-----:  
 x= 310: 325: 328: 330: 332: 332: 332: 332: 313: 294: 275: 249: 224:  
 199: 155:  
 -:-----:

Qc : 0.629: 0.599: 0.624: 0.631: 0.620: 0.607: 0.583: 0.548: 0.567: 0.568: 0.551: 0.562: 0.559:  
 0.544: 0.574:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Фоп: 252 : 257 : 262 : 267 : 273 : 277 : 282 : 286 : 292 : 298 : 304 : 309 : 314 : 319  
 : 326 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.208: 0.198: 0.206: 0.208: 0.205: 0.200: 0.192: 0.180: 0.186: 0.187: 0.181: 0.184: 0.183:  
 0.178: 0.188:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002  
 : 6003 :



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Кэф. влияния |  |
| 1                 | 000901 6002 | П1  | 0.00000351                  | 0.280664 | 33.2     | 33.2   | 79984.10     |  |
| 2                 | 000901 6003 | П1  | 0.00000351                  | 0.277068 | 32.7     | 65.9   | 78959.38     |  |
| 3                 | 000901 6004 | П1  | 0.00000351                  | 0.273529 | 32.3     | 98.2   | 77950.73     |  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.831262 | 98.2     |        |              |  |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.015127 | 1.8      |        |              |  |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

Кэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | H   | D | Wo | V1 | T    | X1  | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|----------------|-----|-----|---|----|----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| 000901 6005 П1 |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -86 | 74 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |

4. Расчетные параметры См, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |             |                             |     |          |                                                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|-----|----------|----------------------------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |             |                             |     |          | Их расчетные параметры                             |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | M                           | Тип | См       | Um                                                 | Xm   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000901 6005 | 0.000028                    | П1  | 0.028328 | 0.50                                               | 11.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                             |             | Суммарный Mq = 0.000028 г/с |     |          | Сумма См по всем источникам = 0.028328 долей ПДК   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                             |             |                             |     |          | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК                                                                                                                |             |                             |     |          |                                                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub> = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуальнский район.  
Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1325 = 0.035 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуальнский район.  
Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1325 = 0.035 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуальнский район.  
Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1325 = 0.035 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуальнский район.  
Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1325 = 0.035 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуальнский район.  
Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1325 = 0.035 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуальнский район.  
Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
Примесь :2754 - Алканы C<sub>12</sub>-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | H   | D | Wo | V1 | T    | X1  | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | KP    | Ди |
|-------------|-----|-----|---|----|----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| 000901 6001 | P1  | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -90 | 70 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.1750000   |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |
| 000901 6002 | P1  | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -89 | 71 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.3290000   |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |
| 000901 6003 | P1  | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -88 | 72 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.3290000   |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |
| 000901 6004 | P1  | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -87 | 73 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.3290000   |     |     |   |    |    |      |     |    |    |    |     |     |       |    |

4. Расчетные параметры Cm, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТВО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

| Источники                                 |             | Их расчетные параметры |           |           |      |      |
|-------------------------------------------|-------------|------------------------|-----------|-----------|------|------|
| Номер                                     | Код         | M                      | Тип       | Cm        | Um   | Xm   |
| 1                                         | 000901 6001 | 0.175000               | P1        | 6.250391  | 0.50 | 11.4 |
| 2                                         | 000901 6002 | 0.329000               | P1        | 11.750736 | 0.50 | 11.4 |
| 3                                         | 000901 6003 | 0.329000               | P1        | 11.750736 | 0.50 | 11.4 |
| 4                                         | 000901 6004 | 0.329000               | P1        | 11.750736 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный Mq =                            |             | 1.162000               | г/с       |           |      |      |
| Сумма Cm по всем источникам =             |             | 41.502602              | долей ПДК |           |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.50                   | м/с       |           |      |      |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТВО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТВО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
 размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

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

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.181 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x=   | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -700  | -600  | -500  |
| Qc : | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.088 | 0.095 | 0.102 | 0.110 | 0.117 | 0.126 | 0.137 | 0.147 | 0.158 |
| Cc : | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.088 | 0.095 | 0.102 | 0.110 | 0.117 | 0.126 | 0.137 | 0.147 | 0.158 |
| Фоп: | 118   | 120   | 121   | 123   | 124   | 126   | 128   | 130   | 133   | 135   | 138   | 142   | 145   | 149   | 154   | 158   |
| Uоп: | 1.92  | 1.79  | 1.67  | 1.56  | 1.44  | 1.33  | 1.22  | 1.12  | 1.01  | 0.92  | 0.82  | 0.74  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви : | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 |
| Ки : | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви : | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 |
| Ки : | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви : | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 |
| Ки : | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x=   | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
| Qc : | 0.167 | 0.174 | 0.180 | 0.181 | 0.180 | 0.176 | 0.169 | 0.160 | 0.150 | 0.139 | 0.129 | 0.118 | 0.111 | 0.104 | 0.097 | 0.090 |
| Cc : | 0.167 | 0.174 | 0.180 | 0.181 | 0.180 | 0.176 | 0.169 | 0.160 | 0.150 | 0.139 | 0.129 | 0.118 | 0.111 | 0.104 | 0.097 | 0.090 |
| Фоп: | 163   | 168   | 174   | 179   | 185   | 190   | 196   | 201   | 205   | 210   | 214   | 217   | 221   | 224   | 227   | 229   |
| Uоп: | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.80  | 0.89  | 0.99  |
| Ви : | 0.047 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 161 : 167 : 173 : 179 : 185 : 191 : 197 : 203 : 208 : 212 : 217 : 220 : 224 : 227  
 : 230 : 233 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.80  
 : 0.90 : 1.01 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.056: 0.060: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034:  
 0.032: 0.029: 0.027:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.056: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034:  
 0.032: 0.029: 0.027:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.060: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034:  
 0.032: 0.029: 0.027:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qс : 0.088: 0.081: 0.075: 0.070: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.049:  
 Сс : 0.088: 0.081: 0.075: 0.070: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.049:  
 Фоп: 234 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 :  
 Уоп: 1.11 : 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.59 : 1.71 : 1.83 : 1.95 : 2.07 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.272 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:  
 Qс : 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.100: 0.108: 0.117: 0.130: 0.145: 0.162:  
 0.181: 0.201: 0.221:  
 Сс : 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.100: 0.108: 0.117: 0.130: 0.145: 0.162:  
 0.181: 0.201: 0.221:  
 Фоп: 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 127 : 129 : 132 : 136 : 139 : 144  
 : 148 : 154 :  
 Уоп: 1.79 : 1.67 : 1.54 : 1.42 : 1.30 : 1.18 : 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046:  
 0.051: 0.057: 0.063:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002  
 : 6004 : 6002 :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046:  
 0.051: 0.057: 0.063:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046:  
 0.051: 0.057: 0.063:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004  
 : 6002 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6002 : 6004 :

-----  
 ~~~~~  

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.294: 0.323: 0.340: 0.348: 0.343: 0.327: 0.299: 0.274: 0.245: 0.217: 0.190: 0.167: 0.147:
 0.130: 0.117: 0.108:
 Cc : 0.294: 0.323: 0.340: 0.348: 0.343: 0.327: 0.299: 0.274: 0.245: 0.217: 0.190: 0.167: 0.147:
 0.130: 0.117: 0.108:
 Фоп: 157 : 164 : 171 : 179 : 187 : 194 : 202 : 208 : 214 : 219 : 223 : 227 : 231 : 234
 : 236 : 238 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 : 0.74 : 0.85 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.083: 0.092: 0.097: 0.099: 0.098: 0.093: 0.085: 0.078: 0.070: 0.062: 0.054: 0.048: 0.042:
 0.037: 0.033: 0.030:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.083: 0.092: 0.096: 0.099: 0.097: 0.093: 0.085: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.047: 0.042:
 0.037: 0.033: 0.030:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.083: 0.092: 0.096: 0.098: 0.097: 0.092: 0.085: 0.077: 0.069: 0.061: 0.054: 0.047: 0.042:
 0.037: 0.033: 0.030:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 -----

-----  
 х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.098: 0.090: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052:  
 Cc : 0.098: 0.090: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052:  
 Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 :  
 Уоп: 0.97 : 1.09 : 1.21 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.72 : 1.85 : 1.98 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  

у= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.449 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

 :-----

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.092: 0.101: 0.111: 0.121: 0.138: 0.158: 0.182: 0.211:
 0.245: 0.283: 0.329:
 Cc : 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.092: 0.101: 0.111: 0.121: 0.138: 0.158: 0.182: 0.211:
 0.245: 0.283: 0.329:
 Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 131 : 136
 : 141 : 147 :
 Уоп: 1.69 : 1.57 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060:
 0.069: 0.080: 0.093:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
 : 6002 : 6003 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068:
0.080: 0.097: 0.114:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068:
0.080: 0.097: 0.114:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068:
0.080: 0.097: 0.114:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x=   -400:   -300:   -200:   -100:     0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.466: 0.530: 0.577: 0.597: 0.583: 0.542: 0.482: 0.417: 0.355: 0.295: 0.249: 0.211: 0.180:
0.155: 0.134: 0.118:
Сс : 0.466: 0.530: 0.577: 0.597: 0.583: 0.542: 0.482: 0.417: 0.355: 0.295: 0.249: 0.211: 0.180:
0.155: 0.134: 0.118:
Фоп: 149 : 158 : 168 : 179 : 189 : 200 : 209 : 216 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 242
: 244 : 246 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.132: 0.150: 0.164: 0.170: 0.166: 0.154: 0.137: 0.119: 0.101: 0.084: 0.071: 0.060: 0.051:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.132: 0.150: 0.164: 0.169: 0.165: 0.154: 0.137: 0.118: 0.101: 0.084: 0.071: 0.060: 0.051:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.132: 0.150: 0.163: 0.169: 0.165: 0.153: 0.136: 0.118: 0.100: 0.083: 0.070: 0.060: 0.051:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.108: 0.098: 0.089: 0.081: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054:
Сс : 0.108: 0.098: 0.089: 0.081: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054:
Фоп: 248 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 :
Уоп: 0.85 : 0.97 : 1.10 : 1.23 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.88 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

у= 500 : Y-строка 7 Смах= 0.821 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

```

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.090: 0.099: 0.109: 0.120: 0.138: 0.160: 0.189: 0.225: 0.271:
 0.333: 0.405: 0.494:
 Cc : 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.090: 0.099: 0.109: 0.120: 0.138: 0.160: 0.189: 0.225: 0.271:
 0.333: 0.405: 0.494:
 Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125
 : 130 : 136 :
 Уоп: 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.064: 0.077:
 0.094: 0.115: 0.140:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6004 :
 Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.064: 0.077:
 0.094: 0.115: 0.140:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.064: 0.077:
 0.094: 0.115: 0.140:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 -:-----:-----:
 Qc : 0.595: 0.699: 0.783: 0.821: 0.798: 0.722: 0.621: 0.516: 0.424: 0.348: 0.282: 0.234: 0.197:
 0.166: 0.142: 0.124:
 Cc : 0.595: 0.699: 0.783: 0.821: 0.798: 0.722: 0.621: 0.516: 0.424: 0.348: 0.282: 0.234: 0.197:
 0.166: 0.142: 0.124:
 Фоп: 144 : 154 : 165 : 178 : 192 : 204 : 214 : 222 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 247
 : 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 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.169: 0.198: 0.223: 0.234: 0.227: 0.205: 0.177: 0.147: 0.121: 0.099: 0.080: 0.067: 0.056:
 0.047: 0.040: 0.035:
 Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.169: 0.198: 0.222: 0.233: 0.226: 0.205: 0.176: 0.146: 0.120: 0.099: 0.080: 0.066: 0.056:
 0.047: 0.040: 0.035:
 Ки : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.169: 0.198: 0.221: 0.232: 0.226: 0.204: 0.175: 0.146: 0.120: 0.098: 0.080: 0.066: 0.056:
 0.047: 0.040: 0.035:
 Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 : : : : : : : : : :
 Qc : 0.111: 0.101: 0.092: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055:
 Cc : 0.111: 0.101: 0.092: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055:
 Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
 Уоп: 0.80 : 0.93 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.72 : 1.86 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 1.174 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qс : 0.064: 0.069: 0.076: 0.083: 0.092: 0.102: 0.112: 0.125: 0.145: 0.171: 0.203: 0.246: 0.299:
0.378: 0.474: 0.600:
Сс : 0.064: 0.069: 0.076: 0.083: 0.092: 0.102: 0.112: 0.125: 0.145: 0.171: 0.203: 0.246: 0.299:
0.378: 0.474: 0.600:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118
: 123 : 129 :
Уоп: 1.60 : 1.46 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.058: 0.070: 0.085:
0.107: 0.134: 0.170:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.058: 0.070: 0.085:
0.107: 0.134: 0.170:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.041: 0.048: 0.057: 0.070: 0.084:
0.107: 0.134: 0.169:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qс : 0.757: 0.937: 1.097: 1.174: 1.126: 0.979: 0.800: 0.635: 0.502: 0.398: 0.316: 0.257: 0.212:
0.177: 0.150: 0.129:
Сс : 0.757: 0.937: 1.097: 1.174: 1.126: 0.979: 0.800: 0.635: 0.502: 0.398: 0.316: 0.257: 0.212:
0.177: 0.150: 0.129:
Фоп: 136 : 147 : 161 : 178 : 195 : 210 : 221 : 230 : 236 : 241 : 245 : 247 : 250 : 252
: 253 : 255 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.215: 0.266: 0.312: 0.334: 0.321: 0.279: 0.228: 0.181: 0.143: 0.113: 0.091: 0.073: 0.060:
0.050: 0.043: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.215: 0.266: 0.311: 0.333: 0.319: 0.278: 0.227: 0.180: 0.142: 0.113: 0.091: 0.073: 0.060:
0.050: 0.043: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.214: 0.265: 0.310: 0.332: 0.318: 0.276: 0.226: 0.179: 0.142: 0.113: 0.088: 0.073: 0.060:
0.050: 0.043: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qс : 0.114: 0.104: 0.094: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056:
Сс : 0.114: 0.104: 0.094: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056:
Фоп: 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Уоп: 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.43 : 1.56 : 1.71 : 1.84 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= 300 : Y-строка 9 Cmax= 1.771 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

-----  
:-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
:-----  
Qc : 0.065: 0.070: 0.077: 0.085: 0.094: 0.104: 0.114: 0.129: 0.151: 0.179: 0.215: 0.263: 0.332:  
0.419: 0.544: 0.716:  
Cc : 0.065: 0.070: 0.077: 0.085: 0.094: 0.104: 0.114: 0.129: 0.151: 0.179: 0.215: 0.263: 0.332:  
0.419: 0.544: 0.716:  
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110  
: 114 : 119 :  
Uоп: 1.57 : 1.44 : 1.31 : 1.17 : 1.03 : 0.90 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
: 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.075: 0.094:  
0.119: 0.154: 0.203:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.074: 0.094:  
0.119: 0.154: 0.203:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.050: 0.061: 0.074: 0.094:  
0.119: 0.154: 0.202:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
~~~~~  

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

:-----
Qc : 0.951: 1.250: 1.569: 1.771: 1.639: 1.321: 1.016: 0.763: 0.579: 0.446: 0.350: 0.276: 0.225:
0.187: 0.157: 0.134:
Cc : 0.951: 1.250: 1.569: 1.771: 1.639: 1.321: 1.016: 0.763: 0.579: 0.446: 0.350: 0.276: 0.225:
0.187: 0.157: 0.134:
Фоп: 126 : 137 : 154 : 177 : 201 : 220 : 232 : 240 : 245 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257
: 258 : 259 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 9.96 : 8.69 : 9.47 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.270: 0.354: 0.445: 0.505: 0.468: 0.377: 0.290: 0.217: 0.165: 0.127: 0.100: 0.079: 0.064:
0.053: 0.045: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.269: 0.354: 0.445: 0.503: 0.465: 0.375: 0.288: 0.216: 0.164: 0.126: 0.099: 0.078: 0.064:
0.053: 0.044: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.269: 0.354: 0.444: 0.500: 0.462: 0.373: 0.287: 0.215: 0.164: 0.126: 0.099: 0.078: 0.064:
0.053: 0.044: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~  
-----

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056:  
 Cc : 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056:  
 Фоп: 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 :  
 Уоп: 0.74 : 0.87 : 1.02 : 1.14 : 1.27 : 1.41 : 1.54 : 1.68 : 1.82 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~~

у= 200 : Y-строка 10 Стах= 3.585 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=175)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.116: 0.132: 0.155: 0.184: 0.224: 0.276: 0.352:
 0.453: 0.599: 0.815:
 Cc : 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.116: 0.132: 0.155: 0.184: 0.224: 0.276: 0.352:
 0.453: 0.599: 0.815:
 Фоп: 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102
 : 104 : 107 :
 Уоп: 1.56 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.88 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.063: 0.078: 0.100:
 0.129: 0.170: 0.231:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.063: 0.078: 0.100:
 0.128: 0.170: 0.231:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.044: 0.052: 0.063: 0.078: 0.099:
 0.128: 0.169: 0.230:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 1.135: 1.616: 2.506: 3.585: 2.797: 1.778: 1.232: 0.879: 0.642: 0.482: 0.372: 0.290: 0.235:  
 0.192: 0.161: 0.137:  
 Cc : 1.135: 1.616: 2.506: 3.585: 2.797: 1.778: 1.232: 0.879: 0.642: 0.482: 0.372: 0.290: 0.235:  
 0.192: 0.161: 0.137:  
 Фоп: 112 : 121 : 139 : 175 : 215 : 236 : 246 : 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263  
 : 263 : 264 :  
 Уоп: 12.00 : 9.68 : 5.64 : 3.24 : 4.81 : 8.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.322: 0.458: 0.712: 1.024: 0.802: 0.508: 0.351: 0.251: 0.183: 0.137: 0.106: 0.082: 0.067:  
 0.055: 0.046: 0.039:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.321: 0.458: 0.711: 1.020: 0.794: 0.505: 0.349: 0.249: 0.182: 0.137: 0.105: 0.082: 0.067:  
 0.055: 0.046: 0.039:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.321: 0.457: 0.708: 1.011: 0.786: 0.501: 0.348: 0.248: 0.181: 0.136: 0.105: 0.082: 0.066:  
 0.054: 0.046: 0.039:



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.352: 0.541: 1.189: 7.156: 1.696: 0.620: 0.384: 0.267: 0.191: 0.142: 0.108: 0.084: 0.068:  
 0.055: 0.046: 0.039:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.351: 0.535: 1.176: 6.980: 1.660: 0.618: 0.383: 0.266: 0.190: 0.141: 0.108: 0.084: 0.068:  
 0.055: 0.046: 0.039:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.120: 0.108: 0.098: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056:  
 Cc : 0.120: 0.108: 0.098: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056:  
 Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 268 :  
 Уоп:12.00 : 0.84 : 0.98 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.67 : 1.80 :  
 : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 -----

y= 0 : Y-строка 12 Cmax= 8.722 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 9)

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.116: 0.133: 0.156: 0.187: 0.226: 0.280: 0.359:  
 0.464: 0.620: 0.854:  
 Cc : 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.116: 0.133: 0.156: 0.187: 0.226: 0.280: 0.359:  
 0.464: 0.620: 0.854:  
 Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83  
 : 82 : 80 :  
 Уоп: 1.56 : 1.42 : 1.29 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.053: 0.064: 0.079: 0.102:  
 0.132: 0.176: 0.242:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.053: 0.064: 0.079: 0.101:  
 0.131: 0.175: 0.241:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.053: 0.064: 0.079: 0.101:  
 0.131: 0.175: 0.241:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 1.212: 1.817: 3.449: 8.722: 4.280: 2.048: 1.319: 0.921: 0.665: 0.496: 0.380: 0.294: 0.237:  
 0.195: 0.163: 0.138:  
 Cc : 1.212: 1.817: 3.449: 8.722: 4.280: 2.048: 1.319: 0.921: 0.665: 0.496: 0.380: 0.294: 0.237:  
 0.195: 0.163: 0.138:  
 Фоп: 77 : 71 : 57 : 9 : 309 : 291 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274  
 : 274 : 273 :  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:12.00 : 8.44 : 3.52 : 0.96 : 2.09 : 7.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.344: 0.516: 0.986: 2.514: 1.216: 0.583: 0.375: 0.261: 0.188: 0.141: 0.108: 0.083: 0.067:  
 0.055: 0.046: 0.039:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.343: 0.514: 0.973: 2.453: 1.213: 0.582: 0.374: 0.261: 0.188: 0.140: 0.108: 0.083: 0.067:  
 0.055: 0.046: 0.039:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.341: 0.511: 0.960: 2.389: 1.211: 0.579: 0.373: 0.261: 0.188: 0.140: 0.108: 0.083: 0.067:  
 0.055: 0.046: 0.039:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

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

 Qс : 0.119: 0.108: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.057:
 Сс : 0.119: 0.108: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.057:
 Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
 Уоп:12.00 : 0.85 : 0.98 : 1.12 : 1.26 : 1.39 : 1.53 : 1.67 : 1.80 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

у= -100 : Y-строка 13 Смах= 2.476 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)  
 -----

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----  
 Qс : 0.065: 0.071: 0.077: 0.085: 0.094: 0.105: 0.115: 0.131: 0.153: 0.182: 0.220: 0.271: 0.344:  
 0.440: 0.576: 0.775:  
 Сс : 0.065: 0.071: 0.077: 0.085: 0.094: 0.105: 0.115: 0.131: 0.153: 0.182: 0.220: 0.271: 0.344:  
 0.440: 0.576: 0.775:  
 Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74  
 : 71 : 67 :  
 Уоп: 1.57 : 1.43 : 1.30 : 1.16 : 1.02 : 0.89 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.052: 0.062: 0.077: 0.097:  
 0.125: 0.163: 0.220:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.052: 0.062: 0.077: 0.097:  
 0.125: 0.163: 0.219:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062: 0.077: 0.097:  
 0.124: 0.163: 0.218:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:-----:
Qc : 1.062: 1.453: 2.014: 2.476: 2.152: 1.562: 1.142: 0.834: 0.617: 0.468: 0.364: 0.285: 0.231:
0.190: 0.160: 0.136:
Cc : 1.062: 1.453: 2.014: 2.476: 2.152: 1.562: 1.142: 0.834: 0.617: 0.468: 0.364: 0.285: 0.231:
0.190: 0.160: 0.136:
Фоп: 61 : 51 : 33 : 4 : 333 : 312 : 301 : 294 : 289 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280
: 279 : 278 :
Уоп:12.00 :10.92 : 7.43 : 5.72 : 6.83 : 9.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.302: 0.413: 0.573: 0.705: 0.611: 0.444: 0.324: 0.237: 0.175: 0.133: 0.103: 0.081: 0.066:
0.054: 0.045: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.300: 0.411: 0.569: 0.701: 0.610: 0.442: 0.324: 0.236: 0.175: 0.133: 0.103: 0.081: 0.066:
0.054: 0.045: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.299: 0.408: 0.564: 0.694: 0.608: 0.440: 0.323: 0.236: 0.175: 0.132: 0.103: 0.081: 0.065:
0.054: 0.045: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.118: 0.107: 0.096: 0.087: 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056:
Cc : 0.118: 0.107: 0.096: 0.087: 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056:
Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 :
Уоп:12.00 : 0.86 : 1.01 : 1.13 : 1.27 : 1.40 : 1.53 : 1.67 : 1.82 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 1.451 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.064: 0.070: 0.077: 0.084: 0.093: 0.103: 0.113: 0.128: 0.149: 0.175: 0.210: 0.255: 0.319:
0.403: 0.515: 0.665:
Cc : 0.064: 0.070: 0.077: 0.084: 0.093: 0.103: 0.113: 0.128: 0.149: 0.175: 0.210: 0.255: 0.319:
0.403: 0.515: 0.665:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 66
: 62 : 57 :
Уоп: 1.59 : 1.45 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.060: 0.072: 0.091:
0.114: 0.146: 0.189:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059: 0.072: 0.091:
0.114: 0.146: 0.188:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059: 0.072: 0.089:
0.114: 0.145: 0.187:
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

~~~~~  
-----

| x=   | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900: | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc : | 0.867:  | 1.107:  | 1.334:  | 1.451:  | 1.377:  | 1.163:  | 0.919:  | 0.709:  | 0.546:  | 0.426:  | 0.337:  | 0.269:  | 0.220:  |
|      | 0.182:  | 0.154:  | 0.132:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc : | 0.867:  | 1.107:  | 1.334:  | 1.451:  | 1.377:  | 1.163:  | 0.919:  | 0.709:  | 0.546:  | 0.426:  | 0.337:  | 0.269:  | 0.220:  |
|      | 0.182:  | 0.154:  | 0.132:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп: | 49 :    | 38 :    | 22 :    | 2 :     | 342 :   | 325 :   | 313 :   | 305 :   | 299 :   | 295 :   | 292 :   | 289 :   | 287 :   |
|      | 284 :   | 283 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 10.84 : | 11.53 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|      | 12.00 : | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.246:  | 0.315:  | 0.379:  | 0.413:  | 0.391:  | 0.330:  | 0.261:  | 0.201:  | 0.155:  | 0.121:  | 0.096:  | 0.076:  | 0.062:  |
|      | 0.052:  | 0.044:  | 0.038:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|      | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.245:  | 0.313:  | 0.377:  | 0.410:  | 0.390:  | 0.329:  | 0.260:  | 0.201:  | 0.155:  | 0.121:  | 0.096:  | 0.076:  | 0.062:  |
|      | 0.052:  | 0.044:  | 0.037:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|      | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.244:  | 0.311:  | 0.375:  | 0.407:  | 0.389:  | 0.328:  | 0.259:  | 0.201:  | 0.155:  | 0.120:  | 0.095:  | 0.076:  | 0.062:  |
|      | 0.052:  | 0.044:  | 0.037:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|      | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.116: | 0.105: | 0.095: | 0.086: | 0.078: | 0.071: | 0.066: | 0.061: | 0.056: |
| Cc : | 0.116: | 0.105: | 0.095: | 0.086: | 0.078: | 0.071: | 0.066: | 0.061: | 0.056: |
| Фоп: | 282 :  | 281 :  | 280 :  | 280 :  | 279 :  | 279 :  | 278 :  | 278 :  | 277 :  |
| Уоп: | 0.75 : | 0.88 : | 1.01 : | 1.15 : | 1.28 : | 1.42 : | 1.55 : | 1.69 : | 1.83 : |
| Ви : | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= -300 : Y-строка 15 Стах= 1.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

| x=   | -2000:  | -1900:  | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   |
|------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 700: | -600:   | -500:   |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Qc : | 0.063:  | 0.069:  | 0.075: | 0.083: | 0.091: | 0.101: | 0.111: | 0.123:  | 0.142:  | 0.166:  | 0.197:  | 0.237:  | 0.287:  |
|      | 0.358:  | 0.444:  | 0.553: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Cc : | 0.063:  | 0.069:  | 0.075: | 0.083: | 0.091: | 0.101: | 0.111: | 0.123:  | 0.142:  | 0.166:  | 0.197:  | 0.237:  | 0.287:  |
|      | 0.358:  | 0.444:  | 0.553: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Фоп: | 79 :    | 78 :    | 78 :   | 77 :   | 76 :   | 75 :   | 74 :   | 73 :    | 72 :    | 70 :    | 68 :    | 65 :    | 62 :    |
|      | 54 :    | 48 :    |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         | 59      |
| Уоп: | 1.61 :  | 1.47 :  | 1.34 : | 1.21 : | 1.07 : | 0.94 : | 0.81 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|      | 12.00 : | 12.00 : |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.018:  | 0.020:  | 0.021: | 0.023: | 0.026: | 0.028: | 0.031: | 0.035:  | 0.040:  | 0.047:  | 0.056:  | 0.067:  | 0.081:  |
|      | 0.102:  | 0.126:  | 0.157: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|      | 6002 :  | 6002 :  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.018:  | 0.020:  | 0.021: | 0.023: | 0.026: | 0.028: | 0.031: | 0.035:  | 0.040:  | 0.047:  | 0.056:  | 0.067:  | 0.081:  |
|      | 0.101:  | 0.126:  | 0.156: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |







Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| x=  | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -700  | -600  | -500  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.076 | 0.083 | 0.090 | 0.099 | 0.108 | 0.118 | 0.133 | 0.151 | 0.173 | 0.199 | 0.229 | 0.262 | 0.296 |
| Сс  | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.076 | 0.083 | 0.090 | 0.099 | 0.108 | 0.118 | 0.133 | 0.151 | 0.173 | 0.199 | 0.229 | 0.262 | 0.296 |
| Фоп | 71    | 70    | 69    | 67    | 66    | 65    | 63    | 61    | 59    | 56    | 54    | 50    | 47    | 42    | 37    | 32    |
| Уоп | 1.73  | 1.59  | 1.46  | 1.33  | 1.21  | 1.08  | 0.96  | 0.84  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.057 | 0.065 | 0.074 | 0.084 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви  | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.056 | 0.065 | 0.074 | 0.084 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.056 | 0.065 | 0.074 | 0.083 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |

| x=  | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.338 | 0.368 | 0.390 | 0.401 | 0.393 | 0.374 | 0.345 | 0.304 | 0.271 | 0.237 | 0.206 | 0.179 | 0.156 | 0.137 | 0.121 | 0.111 |
| Сс  | 0.338 | 0.368 | 0.390 | 0.401 | 0.393 | 0.374 | 0.345 | 0.304 | 0.271 | 0.237 | 0.206 | 0.179 | 0.156 | 0.137 | 0.121 | 0.111 |
| Фоп | 25    | 17    | 9     | 1     | 353   | 344   | 337   | 330   | 324   | 319   | 314   | 310   | 307   | 304   | 302   | 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 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.096 | 0.104 | 0.110 | 0.113 | 0.111 | 0.106 | 0.098 | 0.086 | 0.077 | 0.067 | 0.058 | 0.051 | 0.044 | 0.039 | 0.034 | 0.031 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.096 | 0.104 | 0.110 | 0.113 | 0.111 | 0.106 | 0.098 | 0.086 | 0.077 | 0.067 | 0.058 | 0.051 | 0.044 | 0.039 | 0.034 | 0.031 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6004  | 6004  | 6002  |
| Ви  | 0.095 | 0.104 | 0.110 | 0.113 | 0.111 | 0.106 | 0.098 | 0.086 | 0.077 | 0.067 | 0.058 | 0.051 | 0.044 | 0.039 | 0.034 | 0.031 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6004  | 6004  | 6002  | 6004  | 6002  | 6004  |

| x=  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.101 | 0.092 | 0.084 | 0.077 | 0.071 | 0.065 | 0.061 | 0.056 | 0.053 |
| Сс  | 0.101 | 0.092 | 0.084 | 0.077 | 0.071 | 0.065 | 0.061 | 0.056 | 0.053 |
| Фоп | 298   | 296   | 294   | 293   | 292   | 291   | 290   | 289   | 288   |
| Уоп | 0.93  | 1.06  | 1.18  | 1.30  | 1.43  | 1.55  | 1.69  | 1.81  | 1.95  |
| Ви  | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

у= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.307 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

 :

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

 -:-----:
 Qc : 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.112: 0.122: 0.137: 0.154: 0.175:
 0.197: 0.221: 0.246:
 Cc : 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.112: 0.122: 0.137: 0.154: 0.175:
 0.197: 0.221: 0.246:
 Фоп: 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 46 : 43 : 38
 : 34 : 28 :
 Уоп: 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.39 : 1.27 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050:
 0.056: 0.063: 0.070:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049:
 0.056: 0.063: 0.070:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049:
 0.056: 0.062: 0.070:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.270: 0.288: 0.302: 0.307: 0.303: 0.292: 0.274: 0.252: 0.227: 0.203: 0.180: 0.159: 0.141:  
 0.126: 0.114: 0.105:  
 Cc : 0.270: 0.288: 0.302: 0.307: 0.303: 0.292: 0.274: 0.252: 0.227: 0.203: 0.180: 0.159: 0.141:  
 0.126: 0.114: 0.105:  
 Фоп: 22 : 15 : 8 : 1 : 353 : 346 : 340 : 333 : 328 : 323 : 318 : 314 : 311 : 308  
 : 305 : 303 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 0.77 : 0.88 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.077: 0.082: 0.086: 0.087: 0.086: 0.083: 0.077: 0.071: 0.064: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040:  
 0.036: 0.032: 0.030:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.076: 0.082: 0.085: 0.087: 0.086: 0.083: 0.077: 0.071: 0.064: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040:  
 0.036: 0.032: 0.030:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.076: 0.081: 0.085: 0.087: 0.085: 0.082: 0.077: 0.071: 0.064: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040:  
 0.036: 0.032: 0.030:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  

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

 Qc : 0.096: 0.088: 0.081: 0.074: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051:
 Cc : 0.096: 0.088: 0.081: 0.074: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :
 Уоп: 1.00 : 1.12 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.73 : 1.87 : 2.00 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

у= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.248 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
 :  
 -----  
 х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.114: 0.124: 0.138: 0.153:  
 0.170: 0.187: 0.205:  
 Cc : 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.114: 0.124: 0.138: 0.153:  
 0.170: 0.187: 0.205:  
 Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35  
 : 30 : 25 :  
 Уоп: 1.82 : 1.70 : 1.57 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 0.98 : 0.88 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043:  
 0.048: 0.053: 0.058:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043:  
 0.048: 0.053: 0.058:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043:  
 0.048: 0.053: 0.058:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.221: 0.235: 0.244: 0.248: 0.245: 0.238: 0.225: 0.209: 0.192: 0.174: 0.157: 0.142: 0.127:
 0.116: 0.108: 0.099:
 Cc : 0.221: 0.235: 0.244: 0.248: 0.245: 0.238: 0.225: 0.209: 0.192: 0.174: 0.157: 0.142: 0.127:
 0.116: 0.108: 0.099:
 Фоп: 20 : 14 : 7 : 1 : 354 : 348 : 342 : 336 : 331 : 326 : 322 : 318 : 314 : 311
 : 309 : 306 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75
 : 0.85 : 0.96 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.063: 0.067: 0.069: 0.070: 0.070: 0.067: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036:
 0.033: 0.030: 0.028:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.063: 0.066: 0.069: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036:
 0.033: 0.030: 0.028:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.062: 0.066: 0.069: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036:
 0.033: 0.030: 0.028:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
 : 6002 : 6002 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
Qс : 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050:
Сс : 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050:
Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп: 1.07 : 1.19 : 1.30 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.79 : 1.92 : 2.04 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

у= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.202 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
Qс : 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.107: 0.114: 0.124: 0.135:
0.148: 0.160: 0.173:
Сс : 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.107: 0.114: 0.124: 0.135:
0.148: 0.160: 0.173:
Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 40 : 36 : 32
: 28 : 23 :
Уоп: 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.51 : 1.40 : 1.29 : 1.18 : 1.07 : 0.96 : 0.86 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
0.042: 0.046: 0.049:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
0.042: 0.045: 0.049:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
0.042: 0.045: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
Qс : 0.184: 0.193: 0.199: 0.202: 0.201: 0.195: 0.186: 0.176: 0.163: 0.151: 0.138: 0.126: 0.116:
0.108: 0.101: 0.093:
Сс : 0.184: 0.193: 0.199: 0.202: 0.201: 0.195: 0.186: 0.176: 0.163: 0.151: 0.138: 0.126: 0.116:
0.108: 0.101: 0.093:
Фоп: 18 : 12 : 7 : 1 : 355 : 349 : 343 : 338 : 333 : 329 : 325 : 321 : 318 : 315
: 312 : 309 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.84
: 0.94 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.052: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033:
0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.052: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033:
-----

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030:
0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030:
0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030:
0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 : 6002 :

```

~~~~~  
-----

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047:
Cс : 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047:
Фоп: 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :
Уоп: 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.03 : 2.15 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

~~~~~  

y= -1100 : Y-строка 23 Смах= 0.142 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

:-----

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.098: 0.104: 0.110:
0.115: 0.121: 0.128:
Cс : 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.098: 0.104: 0.110:
0.115: 0.121: 0.128:
Фоп: 58 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 31 : 28
: 24 : 19 :
Уоп: 2.02 : 1.91 : 1.78 : 1.67 : 1.56 : 1.45 : 1.35 : 1.24 : 1.15 : 1.06 : 0.97 : 0.89 : 0.82 : 0.75
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:
0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:
0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:
0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :

```

~~~~~  
-----

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.134: 0.138: 0.141: 0.142: 0.141: 0.139: 0.135: 0.129: 0.123: 0.116: 0.111: 0.106: 0.099:

```

~~~~~  

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
 | Длина и ширина : L= 4000 м; B= 2200 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~  
 Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17   | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      | *     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1-   | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.088 | 0.095 | 0.102 | 0.110 | 0.117 | 0.126 | 0.137 | 0.147 | 0.158 |
|      | 0.167 | 0.174 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2-   | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.074 | 0.080 | 0.087 | 0.094 | 0.102 | 0.110 | 0.117 | 0.130 | 0.142 | 0.157 | 0.172 | 0.186 |
|      | 0.199 | 0.210 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3-   | 0.057 | 0.061 | 0.066 | 0.071 | 0.077 | 0.084 | 0.091 | 0.100 | 0.108 | 0.117 | 0.130 | 0.145 | 0.162 | 0.181 | 0.201 | 0.221 |
|      | 0.241 | 0.256 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4-   | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.074 | 0.081 | 0.088 | 0.096 | 0.105 | 0.115 | 0.127 | 0.143 | 0.163 | 0.185 | 0.211 | 0.239 | 0.266 |
|      | 0.294 | 0.323 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5-   | 0.060 | 0.065 | 0.071 | 0.077 | 0.084 | 0.092 | 0.101 | 0.111 | 0.121 | 0.138 | 0.158 | 0.182 | 0.211 | 0.245 | 0.283 | 0.329 |
|      | 0.371 | 0.409 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6-   | 0.062 | 0.067 | 0.073 | 0.079 | 0.087 | 0.096 | 0.105 | 0.115 | 0.130 | 0.149 | 0.174 | 0.204 | 0.240 | 0.284 | 0.342 | 0.403 |
|      | 0.466 | 0.530 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7-   | 0.063 | 0.068 | 0.074 | 0.081 | 0.090 | 0.099 | 0.109 | 0.120 | 0.138 | 0.160 | 0.189 | 0.225 | 0.271 | 0.333 | 0.405 | 0.494 |
|      | 0.595 | 0.699 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8-   | 0.064 | 0.069 | 0.076 | 0.083 | 0.092 | 0.102 | 0.112 | 0.125 | 0.145 | 0.171 | 0.203 | 0.246 | 0.299 | 0.378 | 0.474 | 0.600 |
|      | 0.757 | 0.937 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9-   | 0.065 | 0.070 | 0.077 | 0.085 | 0.094 | 0.104 | 0.114 | 0.129 | 0.151 | 0.179 | 0.215 | 0.263 | 0.332 | 0.419 | 0.544 | 0.716 |
|      | 0.951 | 1.250 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10-  | 0.065 | 0.071 | 0.078 | 0.086 | 0.095 | 0.105 | 0.116 | 0.132 | 0.155 | 0.184 | 0.224 | 0.276 | 0.352 | 0.453 | 0.599 | 0.815 |
|      | 1.135 | 1.616 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11-  | 0.065 | 0.071 | 0.078 | 0.086 | 0.095 | 0.106 | 0.116 | 0.134 | 0.156 | 0.187 | 0.228 | 0.282 | 0.361 | 0.468 | 0.627 | 0.869 |
|      | 1.243 | 1.911 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12-С | 0.065 | 0.071 | 0.078 | 0.086 | 0.095 | 0.105 | 0.116 | 0.133 | 0.156 | 0.187 | 0.226 | 0.280 | 0.359 | 0.464 | 0.620 | 0.854 |
|      | 1.212 | 1.817 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13-  | 0.065 | 0.071 | 0.077 | 0.085 | 0.094 | 0.105 | 0.115 | 0.131 | 0.153 | 0.182 | 0.220 | 0.271 | 0.344 | 0.440 | 0.576 | 0.775 |
|      | 1.062 | 1.453 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14-  | 0.064 | 0.070 | 0.077 | 0.084 | 0.093 | 0.103 | 0.113 | 0.128 | 0.149 | 0.175 | 0.210 | 0.255 | 0.319 | 0.403 | 0.515 | 0.665 |
|      | 0.867 | 1.107 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 15-  | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.083 | 0.091 | 0.101 | 0.111 | 0.123 | 0.142 | 0.166 | 0.197 | 0.237 | 0.287 | 0.358 | 0.444 | 0.553 |
|      | 0.684 | 0.824 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|  
16-| 0.062 0.068 0.074 0.081 0.089 0.098 0.108 0.118 0.135 0.156 0.182 0.216 0.257 0.306 0.376 0.452  
0.534 0.619 |-16

|  
17-| 0.061 0.066 0.072 0.078 0.086 0.094 0.104 0.113 0.126 0.144 0.167 0.194 0.227 0.267 0.310 0.368  
0.422 0.472 |-17

|  
18-| 0.059 0.064 0.070 0.076 0.083 0.090 0.099 0.108 0.118 0.133 0.151 0.173 0.199 0.229 0.262 0.296  
0.338 0.368 |-18

|  
19-| 0.058 0.062 0.067 0.073 0.079 0.086 0.094 0.103 0.112 0.122 0.137 0.154 0.175 0.197 0.221 0.246  
0.270 0.288 |-19

|  
20-| 0.056 0.060 0.065 0.070 0.076 0.082 0.089 0.097 0.105 0.114 0.124 0.138 0.153 0.170 0.187 0.205  
0.221 0.235 |-20

|  
21-| 0.054 0.058 0.062 0.067 0.072 0.078 0.084 0.091 0.099 0.107 0.114 0.124 0.135 0.148 0.160 0.173  
0.184 0.193 |-21

|  
22-| 0.053 0.056 0.060 0.064 0.069 0.074 0.079 0.086 0.092 0.099 0.106 0.113 0.120 0.129 0.138 0.148  
0.156 0.162 |-22

|  
23-| 0.051 0.054 0.057 0.061 0.065 0.070 0.075 0.080 0.086 0.092 0.098 0.104 0.110 0.115 0.121 0.128  
0.134 0.138 |-23

|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
17 18  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34  
35 36  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.180 0.181 0.180 0.176 0.169 0.160 0.150 0.139 0.129 0.118 0.111 0.104 0.097 0.090 0.083 0.077  
0.071 0.066 |- 1

|  
0.218 0.220 0.218 0.212 0.202 0.189 0.175 0.160 0.146 0.132 0.120 0.112 0.104 0.095 0.088 0.081  
0.075 0.070 |- 2

|  
0.267 0.272 0.269 0.260 0.245 0.227 0.206 0.186 0.166 0.149 0.133 0.120 0.110 0.102 0.093 0.086  
0.079 0.073 |- 3

|  
0.340 0.348 0.343 0.327 0.299 0.274 0.245 0.217 0.190 0.167 0.147 0.130 0.117 0.108 0.098 0.090  
0.082 0.076 |- 4

|  
0.437 0.449 0.442 0.417 0.380 0.339 0.292 0.254 0.218 0.188 0.163 0.142 0.125 0.113 0.103 0.094  
0.086 0.078 |- 5

|  
0.577 0.597 0.583 0.542 0.482 0.417 0.355 0.295 0.249 0.211 0.180 0.155 0.134 0.118 0.108 0.098  
0.089 0.081 |- 6

|  
0.783 0.821 0.798 0.722 0.621 0.516 0.424 0.348 0.282 0.234 0.197 0.166 0.142 0.124 0.111 0.101  
0.092 0.083 |- 7

|  
1.097 1.174 1.126 0.979 0.800 0.635 0.502 0.398 0.316 0.257 0.212 0.177 0.150 0.129 0.114 0.104  
0.094 0.085 |- 8

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|  
1.569 1.771 1.639 1.321 1.016 0.763 0.579 0.446 0.350 0.276 0.225 0.187 0.157 0.134 0.117 0.106  
0.096 0.087 |- 9

|  
2.506 3.585 2.797 1.778 1.232 0.879 0.642 0.482 0.372 0.290 0.235 0.192 0.161 0.137 0.119 0.108  
0.097 0.088 |-10

|  
4.20024.844 5.949 2.186 1.354 0.942 0.674 0.500 0.383 0.296 0.239 0.195 0.163 0.138 0.120 0.108  
0.098 0.088 |-11

|  
3.449 8.722 4.280 2.048 1.319 0.921 0.665 0.496 0.380 0.294 0.237 0.195 0.163 0.138 0.119 0.108  
0.097 0.088 C-12

|  
2.014 2.476 2.152 1.562 1.142 0.834 0.617 0.468 0.364 0.285 0.231 0.190 0.160 0.136 0.118 0.107  
0.096 0.087 |-13

|  
1.334 1.451 1.377 1.163 0.919 0.709 0.546 0.426 0.337 0.269 0.220 0.182 0.154 0.132 0.116 0.105  
0.095 0.086 |-14

|  
0.946 1.002 0.965 0.857 0.716 0.581 0.467 0.376 0.300 0.248 0.206 0.172 0.147 0.127 0.113 0.103  
0.093 0.084 |-15

|  
0.684 0.712 0.694 0.636 0.554 0.469 0.393 0.327 0.268 0.225 0.190 0.161 0.139 0.121 0.110 0.100  
0.091 0.082 |-16

|  
0.510 0.526 0.516 0.483 0.435 0.381 0.327 0.277 0.236 0.201 0.173 0.149 0.130 0.116 0.106 0.096  
0.088 0.080 |-17

|  
0.390 0.401 0.393 0.374 0.345 0.304 0.271 0.237 0.206 0.179 0.156 0.137 0.121 0.111 0.101 0.092  
0.084 0.077 |-18

|  
0.302 0.307 0.303 0.292 0.274 0.252 0.227 0.203 0.180 0.159 0.141 0.126 0.114 0.105 0.096 0.088  
0.081 0.074 |-19

|  
0.244 0.248 0.245 0.238 0.225 0.209 0.192 0.174 0.157 0.142 0.127 0.116 0.108 0.099 0.091 0.084  
0.077 0.071 |-20

|  
0.199 0.202 0.201 0.195 0.186 0.176 0.163 0.151 0.138 0.126 0.116 0.108 0.101 0.093 0.086 0.079  
0.073 0.068 |-21

|  
0.166 0.168 0.167 0.163 0.157 0.150 0.141 0.132 0.122 0.114 0.108 0.101 0.094 0.087 0.081 0.075  
0.070 0.065 |-22

|  
0.141 0.142 0.141 0.139 0.135 0.129 0.123 0.116 0.111 0.106 0.099 0.093 0.087 0.081 0.076 0.071  
0.066 0.062 |-23

|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34  
35  
36  
37 38 39 40 41  
--|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.062 0.058 0.054 0.051 0.048 |- 1  
|  
0.064 0.060 0.056 0.053 0.049 |- 2  
|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                |       |       |       |       |      |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.067                          | 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | - 3  |
| 0.070                          | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | - 4  |
| 0.072                          | 0.066 | 0.061 | 0.057 | 0.053 | - 5  |
| 0.074                          | 0.068 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | - 6  |
| 0.076                          | 0.070 | 0.064 | 0.059 | 0.055 | - 7  |
| 0.078                          | 0.071 | 0.065 | 0.060 | 0.056 | - 8  |
| 0.079                          | 0.072 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | - 9  |
| 0.080                          | 0.072 | 0.066 | 0.061 | 0.057 | -10  |
| 0.080                          | 0.073 | 0.067 | 0.061 | 0.056 | -11  |
| 0.080                          | 0.073 | 0.067 | 0.061 | 0.057 | С-12 |
| 0.079                          | 0.072 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | -13  |
| 0.078                          | 0.071 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | -14  |
| 0.077                          | 0.070 | 0.065 | 0.060 | 0.055 | -15  |
| 0.075                          | 0.069 | 0.064 | 0.059 | 0.055 | -16  |
| 0.073                          | 0.067 | 0.062 | 0.058 | 0.054 | -17  |
| 0.071                          | 0.065 | 0.061 | 0.056 | 0.053 | -18  |
| 0.069                          | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | -19  |
| 0.066                          | 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | -20  |
| 0.063                          | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | -21  |
| 0.061                          | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | -22  |
| 0.058                          | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | -23  |
| -- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |      |
| 37                             | 38    | 39    | 40    | 41    |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 24.8438797 долей ПДК<sub>мр</sub>  
 = 24.8438797 мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м  
 ( X-столбец 20, Y-строка 11) Ум = 100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 157 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
 Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
 ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 100  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений  
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|      | Сс        | Фоп     | Uоп     | Ви      | Ки      | Сс      | Фоп     | Uоп     | Ви      | Ки      | Сс      | Фоп     | Uоп     | Ви      | Ки   |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| у=   | -160:     | -171:   | -107:   | -171:   | -219:   | -71:    | -54:    | -71:    | -271:   | -277:   | 0:      | -271:   | -171:   | -       |      |
| 42:  | -71:      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| х=   | -497:     | -511:   | -550:   | -568:   | -573:   | -585:   | -602:   | -604:   | -642:   | -649:   | -654:   | -654:   | -668:   | -       |      |
| 683: | -704:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| Qс   | : 0.716:  | 0.679:  | 0.663:  | 0.582:  | 0.536:  | 0.620:  | 0.597:  | 0.584:  | 0.422:  | 0.413:  | 0.528:  | 0.411:  | 0.449:  |         |      |
| Сс   | : 0.716:  | 0.679:  | 0.663:  | 0.582:  | 0.536:  | 0.620:  | 0.597:  | 0.584:  | 0.422:  | 0.413:  | 0.528:  | 0.411:  | 0.449:  |         |      |
| Фоп  | : 60 :    | 60 :    | 69 :    | 63 :    | 59 :    | 74 :    | 76 :    | 75 :    | 58 :    | 58 :    | 83 :    | 59 :    | 67 :    | 79      |      |
| Uоп  | : 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |      |
| Ви   | : 0.203:  | 0.193:  | 0.188:  | 0.165:  | 0.152:  | 0.176:  | 0.169:  | 0.166:  | 0.120:  | 0.117:  | 0.150:  | 0.117:  | 0.127:  |         |      |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 |
| Ви   | : 0.203:  | 0.192:  | 0.187:  | 0.164:  | 0.152:  | 0.175:  | 0.169:  | 0.165:  | 0.119:  | 0.117:  | 0.149:  | 0.116:  | 0.127:  |         |      |
| Ки   | : 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 |
| Ви   | : 0.202:  | 0.191:  | 0.187:  | 0.164:  | 0.151:  | 0.175:  | 0.168:  | 0.164:  | 0.119:  | 0.116:  | 0.149:  | 0.116:  | 0.126:  |         |      |
| Ки   | : 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 |
| у=   | -84:      | -335:   | -271:   | -162:   | -171:   | -371:   | -393:   | -97:    | -371:   | -71:    | -271:   | -71:    | -171:   | -       |      |
| 452: | -32:      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| х=   | -713:     | -725:   | -754:   | -766:   | -768:   | -773:   | -801:   | -829:   | -839:   | -854:   | -854:   | -866:   | -868:   | -       |      |
| 871: | -892:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| Qс   | : 0.431:  | 0.325:  | 0.331:  | 0.358:  | 0.353:  | 0.280:  | 0.259:  | 0.323:  | 0.247:  | 0.302:  | 0.266:  | 0.294:  | 0.279:  |         |      |
| Сс   | : 0.431:  | 0.325:  | 0.331:  | 0.358:  | 0.353:  | 0.280:  | 0.259:  | 0.323:  | 0.247:  | 0.302:  | 0.266:  | 0.294:  | 0.279:  |         |      |
| Фоп  | : 76 :    | 57 :    | 63 :    | 71 :    | 70 :    | 57 :    | 57 :    | 77 :    | 59 :    | 79 :    | 66 :    | 80 :    | 73 :    | 56      |      |
| Uоп  | : 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |      |
| Ви   | : 0.122:  | 0.092:  | 0.094:  | 0.101:  | 0.100:  | 0.079:  | 0.074:  | 0.091:  | 0.070:  | 0.086:  | 0.075:  | 0.084:  | 0.079:  |         |      |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 |
| Ви   | : 0.122:  | 0.092:  | 0.094:  | 0.101:  | 0.100:  | 0.079:  | 0.073:  | 0.091:  | 0.070:  | 0.085:  | 0.075:  | 0.083:  | 0.079:  |         |      |
| Ки   | : 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 |
| Ви   | : 0.122:  | 0.092:  | 0.093:  | 0.101:  | 0.100:  | 0.079:  | 0.073:  | 0.091:  | 0.070:  | 0.085:  | 0.075:  | 0.083:  | 0.079:  |         |      |
| 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

: 6004 :

---

~~~~~

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | -471: | -471: | -371: | -512: | 29: | -271: | 33: | 29: | -71: | -171: | -571: | -471: | -34: | - |
| 371: | -271: | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:-----: | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -893: | -925: | -939: | -940: | -950: | -954: | -955: | -960: | -966: | -968: | -1010: | -1025: | -1026: | - |
| 1039: | -1054: | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:-----: | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | : 0.203: | 0.193: | 0.207: | 0.180: | 0.253: | 0.219: | 0.249: | 0.247: | 0.239: | 0.227: | 0.154: | 0.165: | 0.213: | |
| | 0.175: | 0.182: | | | | | | | | | | | | |
| Сс | : 0.203: | 0.193: | 0.207: | 0.180: | 0.253: | 0.219: | 0.249: | 0.247: | 0.239: | 0.227: | 0.154: | 0.165: | 0.213: | |
| | 0.175: | 0.182: | | | | | | | | | | | | |
| Фоп: | 56 : | 57 : | 63 : | 56 : | 87 : | 68 : | 87 : | 87 : | 81 : | 75 : | 55 : | 60 : | 84 : | 65 |
| | : 70 : | | | | | | | | | | | | | |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| | :12.00 : | | | | | | | | | | | | | |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | : | : | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.058: | 0.055: | 0.059: | 0.051: | 0.072: | 0.062: | 0.071: | 0.070: | 0.068: | 0.064: | 0.044: | 0.047: | 0.060: | |
| | 0.050: | 0.052: | | | | | | | | | | | | |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| | : 6002 : | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.057: | 0.054: | 0.058: | 0.051: | 0.071: | 0.062: | 0.071: | 0.070: | 0.068: | 0.064: | 0.044: | 0.047: | 0.060: | |
| | 0.050: | 0.052: | | | | | | | | | | | | |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| | : 6003 : | | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.057: | 0.054: | 0.058: | 0.051: | 0.071: | 0.062: | 0.070: | 0.070: | 0.067: | 0.064: | 0.043: | 0.047: | 0.060: | |
| | 0.049: | 0.052: | | | | | | | | | | | | |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| | : 6004 : | | | | | | | | | | | | | |

~~~~~

---

|          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=       | -71:     | -171:   | -512:   | -100:   | -71:    | -471:   | -371:   | -452:   | -271:   | -28:    | -171:   | -71:    | 29:     | -       |
| 392:     | 44:      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=       | -1066:   | -1068:  | -1078:  | -1097:  | -1123:  | -1125:  | -1139:  | -1147:  | -1154:  | -1163:  | -1168:  | -1183:  | -1214:  | -       |
| 1215:    | -1228:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс       | : 0.196: | 0.188:  | 0.147:  | 0.183:  | 0.176:  | 0.142:  | 0.150:  | 0.140:  | 0.155:  | 0.166:  | 0.158:  | 0.159:  | 0.153:  |         |
|          | 0.132:   | 0.149:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс       | : 0.196: | 0.188:  | 0.147:  | 0.183:  | 0.176:  | 0.142:  | 0.150:  | 0.140:  | 0.155:  | 0.166:  | 0.158:  | 0.159:  | 0.153:  |         |
|          | 0.132:   | 0.149:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:     | 82 :     | 76 :    | 59 :    | 80 :    | 82 :    | 62 :    | 67 :    | 64 :    | 72 :    | 85 :    | 77 :    | 83 :    | 88 :    | 68      |
|          | : 89 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:     | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|          | :12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|          | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|          | :        | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви       | : 0.056: | 0.053:  | 0.042:  | 0.052:  | 0.050:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.047:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.043:  |         |
|          | 0.038:   | 0.042:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки       | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|          | : 6002 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви       | : 0.055: | 0.053:  | 0.042:  | 0.052:  | 0.050:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.047:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.043:  |         |
|          | 0.037:   | 0.042:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки       | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|          | : 6003 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви       | : 0.055: | 0.053:  | 0.042:  | 0.052:  | 0.050:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.047:  | 0.045:  | 0.045:  | 0.043:  |         |
|          | 0.037:   | 0.042:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 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

Qc : 0.096: 0.096: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.090: 0.087: 0.087: 0.087:
 Cc : 0.096: 0.096: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.090: 0.087: 0.087: 0.087:
 Фоп: 85 : 89 : 92 : 92 : 86 : 94 : 90 : 89 : 88 : 88 :
 Уоп: 1.00 : 1.00 : 1.03 : 1.04 : 1.05 : 1.06 : 1.08 : 1.14 : 1.14 : 1.14 :
 : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -497.0 м, Y= -160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7162725 доли ПДКмр |  
 | 0.7162725 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 60 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 | 000901 6002 | П1 | 0.3290 | 0.203339 | 28.4 | 28.4 | 0.618053138 |
| 2 | 000901 6003 | П1 | 0.3290 | 0.202573 | 28.3 | 56.7 | 0.615724683 |
| 3 | 000901 6004 | П1 | 0.3290 | 0.201798 | 28.2 | 84.8 | 0.613367617 |
| 4 | 000901 6001 | П1 | 0.1750 | 0.108562 | 15.2 | 100.0 | 0.620351851 |
| В сумме = | | | | 0.716272 | 100.0 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

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(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -465.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9409230 доли ПДКмр |
 | 0.9409230 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 75 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/М         |
| 1         | 000901 6002 | П1   | 0.3290 | 0.267044    | 28.4     | 28.4   | 0.811683536   |
| 2         | 000901 6003 | П1   | 0.3290 | 0.266185    | 28.3     | 56.7   | 0.809073091   |
| 3         | 000901 6004 | П1   | 0.3290 | 0.265240    | 28.2     | 84.9   | 0.806200385   |
| 4         | 000901 6001 | П1   | 0.1750 | 0.142454    | 15.1     | 100.0  | 0.814023793   |
| В сумме = |             |      |        | 0.940923    | 100.0    |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8215131 доли ПДКмр |  
 | 0.8215131 мг/м3 |  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Достигается при опасном направлении 213 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. % | Кэф. влияния | | |
| ---- | <Об-П> | <Ис> | М- (Мг) | С [доли ПДК] | ----- | ----- | ----- | b=C/M | |
| 1 | 000901 | 6004 | П1 | 0.3290 | 0.233982 | 28.5 | 28.5 | 0.711192012 | |
| 2 | 000901 | 6003 | П1 | 0.3290 | 0.232920 | 28.4 | 56.8 | 0.707964659 | |
| 3 | 000901 | 6002 | П1 | 0.3290 | 0.231854 | 28.2 | 85.1 | 0.704722941 | |
| 4 | 000901 | 6001 | П1 | 0.1750 | 0.122757 | 14.9 | 100.0 | 0.701467276 | |
| | | | | В сумме = | 0.821513 | 100.0 | | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

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: 65

Фоновая концентрация не 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= | -13: | 24: | 61: | 97: | 146: | 195: | 243: | 281: | 319: | 357: | 377: | 397: | 417: |
| 436: | 450: | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | |
| х= | -476: | -481: | -486: | -492: | -482: | -473: | -463: | -439: | -415: | -390: | -358: | -325: | -293: |
| 260: | -214: | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | |
| Qc | : 0.916: | 0.922: | 0.911: | 0.893: | 0.904: | 0.896: | 0.868: | 0.881: | 0.878: | 0.858: | 0.882: | 0.900: | 0.903: |
| | 0.896: | 0.910: | | | | | | | | | | | |
| Cc | : 0.916: | 0.922: | 0.911: | 0.893: | 0.904: | 0.896: | 0.868: | 0.881: | 0.878: | 0.858: | 0.882: | 0.900: | 0.903: |
| | 0.896: | 0.910: | | | | | | | | | | | |
| Фоп: | 78 : | 83 : | 88 : | 94 : | 101 : | 108 : | 115 : | 121 : | 127 : | 133 : | 139 : | 144 : | 149 : |
| | : 162 : | | | | | | | | | | | | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| | : 12.00 : | | | | | | | | | | | | |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | : | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.260: | 0.262: | 0.258: | 0.254: | 0.257: | 0.254: | 0.246: | 0.250: | 0.249: | 0.244: | 0.250: | 0.255: | 0.257: |
| | 0.254: | 0.258: | | | | | | | | | | | |
| Ки | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6004 : | 6002 : | 6003 : | 6004 : |
| | : 6003 : | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.259: | 0.261: | 0.258: | 0.253: | 0.256: | 0.253: | 0.246: | 0.250: | 0.249: | 0.243: | 0.250: | 0.255: | 0.256: |
| | 0.254: | 0.258: | | | | | | | | | | | |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : |
| | : 6002 : | | | | | | | | | | | | |
| Ви | : 0.258: | 0.260: | 0.257: | 0.251: | 0.254: | 0.252: | 0.244: | 0.249: | 0.249: | 0.243: | 0.249: | 0.255: | 0.255: |
| | 0.254: | 0.258: | | | | | | | | | | | |
| Ки | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : |
| | : 6004 : | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y= 464: 478: 476: 474: 473: 471: 449: 427: 405: 383: 360: 330: 299:
269: 236:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -168: -121: -82: -44: -5: 34: 72: 110: 139: 167: 196: 223: 250:
278: 294:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.905: 0.884: 0.894: 0.890: 0.877: 0.854: 0.877: 0.887: 0.898: 0.899: 0.890: 0.893: 0.883:
0.859: 0.859:
Сс : 0.905: 0.884: 0.894: 0.890: 0.877: 0.854: 0.877: 0.887: 0.898: 0.899: 0.890: 0.893: 0.883:
0.859: 0.859:
Фоп: 169 : 175 : 181 : 186 : 192 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 225 : 230 : 236 : 242
: 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 : 0.256: 0.252: 0.254: 0.254: 0.249: 0.243: 0.250: 0.253: 0.256: 0.256: 0.254: 0.254: 0.252:
0.245: 0.245:
Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.256: 0.251: 0.253: 0.253: 0.249: 0.242: 0.249: 0.251: 0.255: 0.255: 0.252: 0.253: 0.250:
0.244: 0.244:
Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.256: 0.249: 0.253: 0.251: 0.248: 0.241: 0.248: 0.250: 0.253: 0.254: 0.251: 0.252: 0.249:
0.242: 0.242:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 203: 170: 131: 92: 53: 18: -17: -51: -91: -132: -172: -201: -231: -
260: -284:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= 310: 325: 328: 330: 332: 332: 332: 332: 313: 294: 275: 249: 224:
199: 155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.850: 0.830: 0.847: 0.852: 0.843: 0.837: 0.821: 0.797: 0.811: 0.811: 0.799: 0.807: 0.806:
0.794: 0.814:
Сс : 0.850: 0.830: 0.847: 0.852: 0.843: 0.837: 0.821: 0.797: 0.811: 0.811: 0.799: 0.807: 0.806:
0.794: 0.814:
Фоп: 252 : 257 : 262 : 267 : 273 : 277 : 282 : 286 : 292 : 298 : 304 : 309 : 314 : 319
: 326 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.242: 0.237: 0.241: 0.242: 0.240: 0.237: 0.233: 0.226: 0.230: 0.230: 0.227: 0.229: 0.228:
0.225: 0.231:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002
: 6004 :
Ви : 0.241: 0.236: 0.240: 0.241: 0.239: 0.237: 0.233: 0.226: 0.230: 0.230: 0.227: 0.229: 0.228:
0.225: 0.231:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.240: 0.234: 0.239: 0.241: 0.238: 0.237: 0.232: 0.226: 0.229: 0.230: 0.226: 0.229: 0.228:
0.225: 0.230:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -307: -330: -340: -349: -350: -351: -352: -337: -322: -307: -292: -266: -239: -
213: -180:

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | |
|-------------|-----|-----|------|------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|-------|---|
| 000901 0006 | T | 5.0 | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -86 | 120 | | | | | 3.0 | 1.000 | 0 |
| 000901 6007 | П1 | 2.0 | | | | 20.0 | -70 | 112 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 | |
| 000901 6008 | П1 | 2.0 | | | | 20.0 | -71 | 113 | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 | |

4. Расчетные параметры Cm, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| Источники | | Их расчетные параметры | | | | |
|---|-------------|------------------------|-----|----------|------|------|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| 1 | 000901 0006 | 0.014209 | T | 0.760380 | 0.85 | 13.6 |
| 2 | 000901 6007 | 0.014209 | П1 | 5.075047 | 0.50 | 5.7 |
| 3 | 000901 6008 | 0.001541 | П1 | 0.550477 | 0.50 | 5.7 |
| Суммарный Mq = | | 0.029960 г/с | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = | | 6.385904 долей ПДК | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | 0.54 м/с | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
 Расчет по границе области влияния
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.54 м/с

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка_обозначений

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

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

у= 1100 : Y-строка 1 Smax= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900 | -800 | -700 | -600 | -500 |
| Qс : | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| 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 | 0.002 | 0.002 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -400 | -300 | -200 | -100 | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| Qс : | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| Сс : | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

у= 1000 : Y-строка 2 Smax= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

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

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

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

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

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.011 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.003:

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

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:

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

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

y= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

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

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.011: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.003: 0.003: 0.004:  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.018: 0.021: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

---

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

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.033 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.011: 0.013: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~  
-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.022: 0.027: 0.031: 0.033: 0.032: 0.029: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.004:  
 Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

---

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

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.058 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=176)

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:  
 0.013: 0.017: 0.024:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
 0.004: 0.005: 0.007:  
 Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 122  
 : 126 : 132 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:  
 0.007: 0.009: 0.012:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:  
 0.005: 0.007: 0.010:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008  
 : 6008 : 6008 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.031: 0.040: 0.051: 0.058: 0.056: 0.045: 0.035: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.017: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Фоп: 140 : 150 : 162 : 176 : 191 : 205 : 216 : 224 : 231 : 236 : 240 : 244 : 246 : 248  
 : 250 : 252 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.016: 0.022: 0.030: 0.036: 0.034: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005:  
 0.004: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:





Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.007: 0.006: 0.005:  
 Сс : 0.020: 0.029: 0.043: 0.052: 0.047: 0.035: 0.024: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Фоп: 120 : 130 : 146 : 172 : 202 : 223 : 236 : 244 : 249 : 252 : 255 : 257 : 258 : 259  
 : 260 : 261 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.039: 0.060: 0.091: 0.117: 0.107: 0.077: 0.050: 0.028: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:  
 0.004: 0.004: 0.003:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.021: 0.031: 0.042: 0.042: 0.038: 0.030: 0.023: 0.016: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:  
 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.004: 0.007: 0.010: 0.013: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.000: : :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008  
 : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Стах= 0.383 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=165)  
 -----  
 :

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:  
 Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:  
 0.018: 0.027: 0.043:  
 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: 0.008: 0.013:  
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98  
 : 99 : 101 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:  
 0.010: 0.014: 0.024:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:  
 0.007: 0.012: 0.017:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.002: 0.003:  
 Ки : : : : : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008  
 : 6008 : 6008 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.078: 0.131: 0.231: 0.383: 0.276: 0.168: 0.099: 0.062: 0.034: 0.022: 0.015: 0.011: 0.009:
0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.023: 0.039: 0.069: 0.115: 0.083: 0.050: 0.030: 0.019: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 105 : 111 : 124 : 165 : 220 : 244 : 253 : 257 : 260 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265
: 265 : 266 :
Уоп:12.00 :12.00 :10.55 : 2.12 : 7.73 :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: 0.082: 0.150: 0.212: 0.213: 0.115: 0.064: 0.039: 0.019: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.025: 0.040: 0.065: 0.147: 0.039: 0.041: 0.028: 0.018: 0.013: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.005: 0.009: 0.016: 0.024: 0.024: 0.013: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: : :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: : :

```

```

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : :

```

y= 100 : Y-строка 11 Стах= 1.431 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 67)

```

x= -2000: -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
0.018: 0.028: 0.045:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
0.006: 0.008: 0.014:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89
: 88 : 88 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
0.010: 0.015: 0.026:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
0.007: 0.012: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :

```





Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71  
 : 68 : 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 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007:  
 0.009: 0.012: 0.019:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:  
 0.006: 0.010: 0.014:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001: 0.002:  
 Ки : : : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008  
 : 6008 : 6008 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 -:-----:  
 Qс : 0.057: 0.086: 0.119: 0.145: 0.140: 0.107: 0.074: 0.044: 0.029: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008:  
 0.007: 0.006: 0.005:  
 Сс : 0.017: 0.026: 0.036: 0.044: 0.042: 0.032: 0.022: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Фоп: 56 : 46 : 30 : 7 : 341 : 321 : 308 : 300 : 294 : 290 : 288 : 285 : 284 : 282  
 : 281 : 280 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.034: 0.054: 0.078: 0.099: 0.094: 0.070: 0.047: 0.026: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:  
 0.004: 0.004: 0.003:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.019: 0.026: 0.033: 0.035: 0.035: 0.029: 0.021: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003:  
 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.010: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.000: : :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008  
 : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Qс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.084 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 5)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

700: -600: -500:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:  
 0.014: 0.019: 0.027:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
 0.004: 0.006: 0.008:  
 Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 63  
 : 59 : 53 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:  
 0.008: 0.010: 0.014:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:  
 0.005: 0.008: 0.012:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001: 0.002:  
 Ки : : : : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008  
 : 6008 : 6008 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.039: 0.058: 0.075: 0.084: 0.082: 0.069: 0.048: 0.033: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008:  
 0.007: 0.006: 0.005:  
 Cc : 0.012: 0.017: 0.023: 0.025: 0.025: 0.021: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Фоп: 46 : 36 : 22 : 5 : 347 : 331 : 319 : 310 : 303 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288  
 : 286 : 285 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.022: 0.036: 0.048: 0.055: 0.053: 0.044: 0.029: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:  
 0.004: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.015: 0.018: 0.022: 0.023: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:  
 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.002: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 : : :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  

y= -300 : Y-строка 15 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

:

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

:-:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.012: 0.016: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
:-:-----:  
Qc : 0.028: 0.035: 0.043: 0.048: 0.047: 0.040: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.008: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.001:  
~~~~~  

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

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

-----  
y= -400 : Y-строка 16 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
:-:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:  
0.010: 0.013: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
0.003: 0.004: 0.005:  
~~~~~  

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

:-:-----:
Qc : 0.019: 0.024: 0.027: 0.029: 0.028: 0.026: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

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

y= -500 : Y-строка 17 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008:
0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

```

```

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

```

y= -600 : Y-строка 18 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

```

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

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

```

```

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

```

y= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

```

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

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:

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

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

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

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 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= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

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

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

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

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

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

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

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

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

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.008 0.008 | - 2

|

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

|

4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010
0.012 0.013 | - 4

|

5-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013
0.016 0.018 | - 5

|

6-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.017
0.022 0.027 | - 6

|

7-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.017 0.024
0.031 0.040 | - 7

|

8-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.021 0.030
0.044 0.068 | - 8

|

9-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.017 0.025 0.037
0.065 0.098 | - 9

|

10-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.027 0.043
0.078 0.131 | -10

|

11-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.018 0.028 0.045
0.082 0.141 | -11

|

12-С 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.027 0.042
0.074 0.118 С-12

|

13-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.016 0.024 0.035
0.057 0.086 | -13

|

14-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.019 0.027
0.039 0.058 | -14

|

15-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.021
0.028 0.035 | -15

|

16-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.016
0.019 0.024 | -16

|

17-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.008 0.009 0.010 0.012
0.014 0.016 | -17

|

18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010
0.011 0.012 | -18

|

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

|

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.007 | 0.008 | -20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 |
| 0.006 | 0.006 | -21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | |
| 0.005 | 0.005 | -22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | |
| 0.005 | 0.005 | -23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 35 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | |
| 0.002 | 0.002 | - 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | | |
| 0.003 | 0.002 | - 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | | |
| 0.003 | 0.002 | - 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | | |
| 0.003 | 0.003 | - 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.021 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | | |
| 0.003 | 0.003 | - 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.031 | 0.033 | 0.032 | 0.029 | 0.025 | 0.019 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | | |
| 0.003 | 0.003 | - 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.051 | 0.058 | 0.056 | 0.045 | 0.035 | 0.026 | 0.019 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | | |
| 0.003 | 0.003 | - 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.087 | 0.098 | 0.093 | 0.076 | 0.055 | 0.035 | 0.025 | 0.017 | 0.013 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | | |
| 0.003 | 0.003 | - 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.142 | 0.172 | 0.157 | 0.116 | 0.078 | 0.048 | 0.030 | 0.020 | 0.014 | 0.011 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | | |
| 0.003 | 0.003 | - 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.231 | 0.383 | 0.276 | 0.168 | 0.099 | 0.062 | 0.034 | 0.022 | 0.015 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | | |
| 0.003 | 0.003 | -10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.268 | 1.431 | 0.556 | 0.198 | 0.108 | 0.065 | 0.035 | 0.022 | 0.015 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | | |
| 0.003 | 0.003 | -11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.188 | 0.268 | 0.259 | 0.161 | 0.095 | 0.059 | 0.033 | 0.021 | 0.015 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | | |
| 0.003 | 0.003 | C-12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.119 | 0.145 | 0.140 | 0.107 | 0.074 | 0.044 | 0.029 | 0.019 | 0.014 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.003 0.003 |-13

|
0.075 0.084 0.082 0.069 0.048 0.033 0.023 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 |-14

|
0.043 0.048 0.047 0.040 0.032 0.024 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 |-15

|
0.027 0.029 0.028 0.026 0.022 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 |-16

|
0.018 0.019 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 |-17

|
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003
0.003 0.003 |-18

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

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

|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 |-21

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

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

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

35 36
37 38 39 40 41

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 C-12

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.018: 0.016:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005:
~~~~~  
~~~~~

y= -84: -335: -271: -162: -171: -371: -393: -97: -371: -71: -271: -71: -171: -
452: -32:

x= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -
871: -892:

Qc : 0.016: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.009: 0.009: 0.011: 0.008: 0.011: 0.009: 0.010: 0.010:
0.007: 0.010:
Cc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.002: 0.003:
~~~~~  
~~~~~

y= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -
371: -271:

x= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -
1039: -1054:

Qc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.005: 0.006: 0.007:
0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~

y= -71: -171: -512: -100: -71: -471: -371: -452: -271: -28: -171: -71: 29: -
392: 44:

x= -1066: -1068: -1078: -1097: -1123: -1125: -1139: -1147: -1154: -1163: -1168: -1183: -1214: -
1215: -1228:

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

y= -371: -271: -171: -71: -333: 29: 116: 129: 129: -273: -271: 188: -171: -
71: 29:

x= -1239: -1254: -1268: -1283: -1283: -1293: -1294: -1306: -1318: -1352: -1354: -1360: -1368: -
1383: -1393:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

y= 229: 129: -214: 260: -171: 229: 260: -71: -154: 29: 129: 260: -94:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

229: 226:
 -:-----:
 x= -1397: -1418: -1420: -1426: -1468: -1476: -1477: -1483: -1488: -1493: -1518: -1528: -1556: -1576: -1579:
 -:-----:
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -71: 29: 113: 129: -35: 192: 78: 42: 25: 29:
 -:-----:
 x= -1583: -1593: -1615: -1618: -1625: -1631: -1653: -1691: -1693: -1693:
 -:-----:
 Qc : 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:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -497.0 м, Y= -160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0305316 доли ПДКмр |
 | 0.0091595 мг/м3 |
 ~~~~~~

Достигается при опасном направлении 57 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. %	Козф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М-(Mg) --	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000901 6007	П1	0.0142	0.016328	53.5	53.5	1.1491213
2	000901 0006	Т	0.0142	0.012426	40.7	94.2	0.874523699
3	000901 6008	П1	0.001541	0.001777	5.8	100.0	1.1531080
			В сумме =	0.030532	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Группа точек 001

Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
 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= -465.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0481491 доли ПДКмр |  
 | 0.0144447 мг/м3 |  
 ~~~~~~

Достигается при опасном направлении 70 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. % | Козф. влияния |
|------|-------------|------|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mg) -- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M ---- |
| 1 | 000901 6007 | П1 | 0.0142 | 0.027657 | 57.4 | 57.4 | 1.9464335 |
| 2 | 000901 0006 | Т | 0.0142 | 0.017470 | 36.3 | 93.7 | 1.2294657 |
| 3 | 000901 6008 | П1 | 0.001541 | 0.003022 | 6.3 | 100.0 | 1.9608356 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| В сумме = 0.048149 100.0 |
 ~~~~~

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0589444 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0176833 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 215 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 |
|------|-------------|-----|-----------|--------------|----------|--------|---------------|
| | | | М (Мг) | С [доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 000901 6007 | П1 | 0.0142 | 0.036392 | 61.7 | 61.7 | 2.5611517 |
| 2 | 000901 0006 | Т | 0.0142 | 0.018571 | 31.5 | 93.2 | 1.3069448 |
| 3 | 000901 6008 | П1 | 0.001541 | 0.003982 | 6.8 | 100.0 | 2.5835710 |
| | | | В сумме = | 0.058944 | 100.0 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

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

ПДК_{м.р} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка_обозначений

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | -13: | 24: | 61: | 97: | 146: | 195: | 243: | 281: | 319: | 357: | 377: | 397: | 417: |
| 436: | 450: | | | | | | | | | | | | |
| x= | -476: | -481: | -486: | -492: | -482: | -473: | -463: | -439: | -415: | -390: | -358: | -325: | -293: |
| 260: | -214: | | | | | | | | | | | | |
| Qc : | 0.046: | 0.048: | 0.048: | 0.048: | 0.050: | 0.051: | 0.050: | 0.053: | 0.055: | 0.054: | 0.059: | 0.063: | 0.065: |
| 0.066: | 0.068: | | | | | | | | | | | | |
| Cc : | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.020: |
| 0.020: | 0.020: | | | | | | | | | | | | |
| Фоп: | 72 : | 77 : | 82 : | 88 : | 94 : | 101 : | 108 : | 115 : | 121 : | 128 : | 133 : | 138 : | 144 : |
| 158 : | | | | | | | | | | | | | |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 : | | | | | | | | | | | | | |
| Vi : | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.031: | 0.032: | 0.031: | 0.035: | 0.038: | 0.040: |
| 0.040: | 0.041: | | | | | | | | | | | | |
| Ки : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 6007 : | | | | | | | | | | | | | |
| Vi : | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.020: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.021: |
| 0.021: | 0.022: | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.0321284
 000901 6004 П1 2.0 20.0 -87 73 1 1 0 3.0 1.000 0
 0.0257027

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

| Источники | | Их расчетные параметры | | | | |
|---|-------------|------------------------|------|--------------|-----------|-------------|
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 000901 6001 | 0.000219 | П1 | 0.003610 | 0.50 | 5.7 |
| 2 | 000901 6002 | 0.002190 | П1 | 0.036097 | 0.50 | 5.7 |
| 3 | 000901 6003 | 0.032128 | П1 | 0.529622 | 0.50 | 5.7 |
| 4 | 000901 6004 | 0.025703 | П1 | 0.423698 | 0.50 | 5.7 |
| Суммарный Мq = | | 0.060240 г/с | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | 0.993027 долей ПДК | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | 0.50 м/с | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

Расшифровка_обозначений

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

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

y= 1100 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

 :-----

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

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

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

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

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

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

y= 1000 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

 :-----

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

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

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

y= 900 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
-----

```

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

y= 800 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.007: 0.007:
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
-----

```

```

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

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

```

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
0.007: 0.008: 0.009:
-----
-----

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003:
-----
-----

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
-----

```

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.011:
-----
-----

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003:
-----
-----

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
-----

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

 : _____

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
 0.009: 0.011: 0.014:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.019: 0.024: 0.030: 0.033: 0.031: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
 0.005: 0.004: 0.003:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

 : _____

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.002: 0.002: 0.003:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
 0.010: 0.014: 0.019:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.004: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.028: 0.045: 0.059: 0.065: 0.061: 0.051: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
 0.005: 0.004: 0.004:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

 : _____

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.002: 0.003: 0.004:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
 0.012: 0.016: 0.025:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.007: 0.011: 0.015: 0.018: 0.016: 0.012: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.047: 0.071: 0.099: 0.117: 0.105: 0.077: 0.053: 0.028: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006:
 0.005: 0.004: 0.004:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  

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

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

y= 200 : Y-строка 10 Стах= 0.037 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=174)

 :

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.002: 0.003: 0.005:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
 0.013: 0.019: 0.032:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.009: 0.016: 0.027: 0.037: 0.030: 0.018: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.062: 0.103: 0.174: 0.241: 0.195: 0.118: 0.070: 0.038: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006:
 0.005: 0.004: 0.004:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  

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

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

y= 100 : Y-строка 11 Стах= 0.272 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=156)

 :

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

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
0.013: 0.020: 0.037:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93
: 93 : 94 :
Уоп:      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
:      :      :
-----

```

```

-----
x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.020: 0.042: 0.272: 0.055: 0.023: 0.012: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.070: 0.128: 0.271: 1.765: 0.355: 0.152: 0.080: 0.046: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007:
0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  95 :  97 : 104 : 156 : 253 : 262 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268
: 269 : 269 :
Уоп:12.00 :12.00 : 8.79 : 0.85 : 6.35 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.006: 0.010: 0.022: 0.144: 0.029: 0.012: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000:      :      :
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.005: 0.008: 0.018: 0.117: 0.024: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :
:      :      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :
:      :      :
Ви :      : 0.001: 0.002: 0.009: 0.002: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
:      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :
:      :      :
:      :      :
-----

```

```

-----
x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  269 :  269 :      :      :      :      :      :      :      :
Уоп:12.00 :12.00 :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
-----

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : :

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.026 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.029:

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100:
 Qc : 0.009: 0.014: 0.021: 0.026: 0.023: 0.015: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.056: 0.088: 0.136: 0.171: 0.148: 0.098: 0.062: 0.034: 0.020: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.022:

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100:
 Qc : 0.006: 0.009: 0.012: 0.014: 0.013: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.037: 0.059: 0.078: 0.088: 0.082: 0.064: 0.043: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017:

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

Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.023: 0.033: 0.046: 0.052: 0.048: 0.036: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

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

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

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:

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

Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.016: 0.020: 0.023: 0.025: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

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

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

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

:

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

-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.007: 0.009: 0.010:
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.000:  
Cc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.003:  
~~~~~  

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

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

y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.007: 0.008:  
~~~~~  

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

-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

:

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

700: -600: -500:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
 0.005: 0.006: 0.007:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
 Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 0.004: 0.003: 0.003:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -2000: -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
 0.005: 0.005: 0.006:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -2000: -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
 ~~~~~  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.001: 0.001: 0.001:
Cс : 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: 0.004:
0.004: 0.004: 0.005:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.002:

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1000 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cс : 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:
0.004: 0.004: 0.004:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1100 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.001: 0.001:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2715454 доли ПДКмр |
 | 1.7650450 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 156 град.
 и скорости ветра 0.85 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. % | Козф.влияния |
| | | | М(Мг) | С[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 000901 6003 | П1 | 0.0321 | 0.144031 | 53.0 | 53.0 | 4.4829726 |
| 2 | 000901 6004 | П1 | 0.0257 | 0.117302 | 43.2 | 96.2 | 4.5637884 |
| | | | В сумме = | 0.261332 | | | 96.2 |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.010213 | | | 3.8 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

 Параметры расчетного прямоугольника No 1
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
 | Длина и ширина : L= 4000 м; В= 2200 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 0.001 | 0.001 | | - | 1 | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | | - | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | | - | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | | - | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.002 | 0.002 | | - | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.002 | 0.002 | | - | 6 | | | | | | | | | | | | | 0.002 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 0.003 | 0.004 | | - | 7 | | | | | | | | | | | | | 0.002 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 0.004 | 0.007 | | - | 8 | | | | | | | | | | | | | 0.003 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 0.007 | 0.011 | | - | 9 | | | | | | | | | | | | | 0.004 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 0.009 | 0.016 | | - | 10 | | | | | | | | | | | | | 0.005 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 0.011 | 0.020 | | - | 11 | | | | | | | | | | | | | 0.006 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12-с | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 0.010 | 0.018 | с-12 | | | | | | | | | | | | | | | 0.005 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 0.009 | 0.014 | | - | 13 | | | | | | | | | | | | | 0.004 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 0.006 | 0.009 | | - | 14 | | | | | | | | | | | | | 0.003 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 0.004 | 0.005 | | - | 15 | | | | | | | | | | | | | 0.003 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.002 | 0.003 | | - | 16 | | | | | | | | | | | | | 0.002 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.002 | 0.002 | | - | 17 | | | | | | | | | | | | | 0.002 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.002 | | - | 18 | | | | | | | | | | | | | 0.001 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | | - | 19 | | | | | | | | | | | | | 0.001 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.021 | 0.026 | 0.023 | 0.015 | 0.010 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . |
| . | | -13 | | | | | | | | | | | | | | . |
| 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.010 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . |
| . | | -14 | | | | | | | | | | | | | | . |
| 0.007 | 0.008 | 0.007 | 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 | . |
| . | | -15 | | | | | | | | | | | | | | . |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . |
| . | | -16 | | | | | | | | | | | | | | . |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . |
| . | | -17 | | | | | | | | | | | | | | . |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . |
| . | | -18 | | | | | | | | | | | | | | . |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . |
| . | | -19 | | | | | | | | | | | | | | . |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . |
| . | | -20 | | | | | | | | | | | | | | . |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . | . |
| . | | -21 | | | | | | | | | | | | | | . |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . | . | . |
| . | | -22 | | | | | | | | | | | | | | . |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | | -23 | | | | | | | | | | | | | | . |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | | | | | | | | | | | |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 1 | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 2 | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 3 | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 4 | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 5 | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 6 | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 7 | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 8 | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 9 | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 10 | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | | - | 11 | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

. . . . . C-12
|
. . . . . |-13
|
. . . . . |-14
|
. . . . . |-15
|
. . . . . |-16
|
. . . . . |-17
|
. . . . . |-18
|
. . . . . |-19
|
. . . . . |-20
|
. . . . . |-21
|
. . . . . |-22
|
. . . . . |-23
|
--|-----|-----|-----|-----|----
 37      38      39      40      41

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> Cm = 0.2715454 долей ПДКмр
 = 1.7650450 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м
 (X-столбец 20, Y-строка 11) Ум = 100.0 м
 При опасном направлении ветра : 156 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.85 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
 ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 100
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

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

```

y= -160: -171: -107: -171: -219: -71: -54: -71: -271: -277: 0: -271: -171: -
42: -71:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -497: -511: -550: -568: -573: -585: -602: -604: -642: -649: -654: -654: -668: -
683: -704:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002:  
Cc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.018: 0.016: 0.020: 0.019: 0.018: 0.012: 0.012: 0.016: 0.011: 0.013:  
0.014: 0.013:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= -84: -335: -271: -162: -171: -371: -393: -97: -371: -71: -271: -71: -171: -  
452: -32:

x= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -  
871: -892:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001:  
Cc : 0.012: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008:  
0.006: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -  
371: -271:

x= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -  
1039: -1054:

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

---

y= -71: -171: -512: -100: -71: -471: -371: -452: -271: -28: -171: -71: 29: -  
392: 44:

x= -1066: -1068: -1078: -1097: -1123: -1125: -1139: -1147: -1154: -1163: -1168: -1183: -1214: -  
1215: -1228:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= -371: -271: -171: -71: -333: 29: 116: 129: 129: -273: -271: 188: -171: -  
71: 29:

x= -1239: -1254: -1268: -1283: -1283: -1293: -1294: -1306: -1318: -1352: -1354: -1360: -1368: -  
1383: -1393:

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

|                               В сумме = 0.006639 95.9 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000281 4.1 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

```

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0050698 доли ПДКмп |
| 0.0329539 мг/м3 |
|-----|-----|

```

Достигается при опасном направлении 213 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. % | Козф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|---------------|
|      |             |     | М (Mg)                      | С [доли ПДК] |          |        | b=C/M         |
| 1    | 000901 6003 | П1  | 0.0321                      | 0.002694     | 53.1     | 53.1   | 0.083843753   |
| 2    | 000901 6004 | П1  | 0.0257                      | 0.002176     | 42.9     | 96.1   | 0.084670149   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.004870     | 96.1     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000200     | 3.9      |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка\_обозначений

```

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

```

```

| ~~~~~ |
|-----|-----|

```

y= -13: 24: 61: 97: 146: 195: 243: 281: 319: 357: 377: 397: 417:

436: 450:

```

|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

```

:-:-----:

x= -476: -481: -486: -492: -482: -473: -463: -439: -415: -390: -358: -325: -293: -

260: -214:

```

|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

```

:-:-----:

Qс : 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

0.006: 0.006:

Сс : 0.042: 0.042: 0.042: 0.039: 0.041: 0.040: 0.037: 0.038: 0.038: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041:

0.040: 0.042:

```

|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|

```

y= 464: 478: 476: 474: 473: 471: 449: 427: 405: 383: 360: 330: 299:

269: 236:

```

|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

```

:-:-----:

x= -168: -121: -82: -44: -5: 34: 72: 110: 139: 167: 196: 223: 250:

278: 294:

```

|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:
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: 0.006:
Cc : 0.041: 0.039: 0.040: 0.040: 0.038: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:
0.036: 0.036:
~~~~~
~~~~~
y= 203: 170: 131: 92: 53: 18: -17: -51: -91: -132: -172: -201: -231: -
260: -284:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 310: 325: 328: 330: 332: 332: 332: 332: 313: 294: 275: 249: 224:
199: 155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005:
Cc : 0.036: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031:
0.031: 0.032:
~~~~~
~~~~~
y= -307: -330: -340: -349: -350: -351: -352: -337: -322: -307: -292: -266: -239: -
213: -180:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 112: 69: 26: -17: -64: -112: -159: -196: -232: -268: -305: -330: -355: -
381: -395:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006:
Cc : 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.038:
0.038: 0.042:
~~~~~
~~~~~
y= -146: -107: -67: -42: -17:
-----:-----:-----:-----:-----:
x= -409: -428: -447: -455: -463:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -428.3 м, Y= -106.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0072820 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0473328 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 62 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. % | Козф. влияния |
| ---- | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М-(Mg) -- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
| 1 | 000901 6003 | П1 | 0.0321 | 0.003903 | 53.6 | 53.6 | 0.121476032 |
| 2 | 000901 6004 | П1 | 0.0257 | 0.003082 | 42.3 | 95.9 | 0.119924366 |
| | | | В сумме = | 0.006985 | 95.9 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000297 | 4.1 | | |

3. Исходные параметры источников.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
 0333 Дигидросульфид (518)

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

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди |
|--|------|----|-----|----|----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об-П>-<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~м/с ~м3/с~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| Примесь 0303----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 | 6005 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | -86 | 74 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001541 | | | | | | | | | | | | | | |
| Примесь 0333----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 | 6005 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | -86 | 74 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000075 | | | | | | | | | | | | | | |

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
 0333 Дигидросульфид (518)

| | | | | | | |
|---|-------------|----------|------|--------------|-------------|-------------|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + \dots + Cмn/ПДКn$ | | | | | | |
| - 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 | 000901 6005 | 0.001710 | П1 | 0.061082 | 0.50 | 11.4 |
| ----- | | | | | | |
| Суммарный Mq = 0.001710 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) | | | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = 0.061082 долей ПДК | | | | | | |
| ----- | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
 0333 Дигидросульфид (518)

Фоновая концентрация не задана

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Дигидросульфид (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина (по X)= 4000, ширина (по Y)= 2200, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка_обозначений

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

| ~~~~~ |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Cmax < 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
| ~~~~~ |

y= 1100 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
```

```
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

y= 1000 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
```

```
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 900 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)
-----
:-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 800 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)
-----
:-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 700 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)
-----
:-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

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

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.001: 0.001:

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

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.001: 0.001:

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

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  
-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=176)  
-----  
:

-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=174)

:

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 100 : Y-строка 11 Стах= 0.038 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=152)

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.002: 0.003: 0.006: 0.038: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 11)

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.012: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -100 : Y-строка 13 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -200 : Y-строка 14 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001: 0.001:

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -300 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

700: -600: -500:

:-
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

---

y= -900 : Y-строка 21 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

:-
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -1000 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

:

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

:-
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | *--   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
|    | 1-    | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | .     | .     | - 1   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 2-    | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | .     | .     | - 2   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 3-    | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | .     | .     | - 3   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 4-    | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | .     | 0.000 | - 4   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 5-    | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.000 |
|    | 0.001 | 0.001 | - 5   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 6-    | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.001 | 0.001 | - 6   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 7-    | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.001 | 0.001 | - 7   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 8-    | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.001 | 0.001 | - 8   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 9-    | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.001 | 0.002 | - 9   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 10-   | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.002 | 0.002 | -10   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 11-   | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.002 | 0.003 | -11   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 12-с  | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.002 | 0.003 | с-12  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 13-   | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.002 | 0.002 | -13   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 14-   | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.001 | 0.002 | -14   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 15-   | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.001 | 0.001 | -15   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 16-   | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.001 | 0.001 | -16   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -10   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.006 | 0.038 | 0.009 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -11   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.005 | 0.012 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     | C     | -12   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -13   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -14   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -15   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -16   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -17   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -18   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -19   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -20   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -21   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -22   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     |       | -23   |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| -- | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 35 | 36    |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    |       |       |       |       |       |       | -     | 1     |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    |       |       |       |       |       |       | -     | 2     |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    |       |       |       |       |       |       | -     | 3     |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    |       |       |       |       |       |       | -     | 4     |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    |       |       |       |       |       |       | -     | 5     |       |    |    |    |    |    |    |    |

|                                |    |    |    |    |      |
|--------------------------------|----|----|----|----|------|
| .                              | .  | .  | .  | .  | - 6  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | - 7  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | - 8  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | - 9  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -10  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -11  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | C-12 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -13  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -14  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -15  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -16  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -17  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -18  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -19  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -20  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -21  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -22  |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -23  |
| -- ----- ----- ----- ----- --- |    |    |    |    |      |
| 37                             | 38 | 39 | 40 | 41 |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 0.0382054$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -100.0$  м  
 ( X-столбец 20, Y-строка 11)  $Y_m = 100.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 152 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
 Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
 0333 Дигидросульфид (518)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 100  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

~~~~~| ~~~~~  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
 ~~~~~| ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

y= -160: -171: -107: -171: -219: -71: -54: -71: -271: -277: 0: -271: -171: -  
42: -71:  
-----  
-:-----  
x= -497: -511: -550: -568: -573: -585: -602: -604: -642: -649: -654: -654: -668: -  
683: -704:  
-----  
-:-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= -84: -335: -271: -162: -171: -371: -393: -97: -371: -71: -271: -71: -171: -  
452: -32:  
-----  
-:-----  
x= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -  
871: -892:  
-----  
-:-----  
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -  
371: -271:  
-----  
-:-----  
x= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -  
1039: -1054:  
-----  
-:-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -71: -171: -512: -100: -71: -471: -371: -452: -271: -28: -171: -71: 29: -  
392: 44:  
-----  
-:-----  
x= -1066: -1068: -1078: -1097: -1123: -1125: -1139: -1147: -1154: -1163: -1168: -1183: -1214: -  
1215: -1228:  
-----  
-:-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= -371: -271: -171: -71: -333: 29: 116: 129: 129: -273: -271: 188: -171: -  
71: 29:  
-----  
-:-----  
x= -1239: -1254: -1268: -1283: -1283: -1293: -1294: -1306: -1318: -1352: -1354: -1360: -1368: -  
1383: -1393:  
-----  
-:-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 229: 129: -214: 260: -171: 229: 260: -71: -154: 29: 129: 260: -94:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

229: 226:  
 -:-----:  
 x= -1397: -1418: -1420: -1426: -1468: -1476: -1477: -1483: -1488: -1493: -1518: -1528: -1556: -1576: -1579:  
 -:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -71: 29: 113: 129: -35: 192: 78: 42: 25: 29:  
 -:-----:  
 x= -1583: -1593: -1615: -1618: -1625: -1631: -1653: -1691: -1693: -1693:  
 -:-----:  
 Qc : 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= -497.0 м, Y= -160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010449 доли ПДКмп |

Достигается при опасном направлении 60 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |           |              |          |        |              |
|-------------------|-------------|------|-----------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс    | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Козф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mq)    | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M        |
| 1                 | 000901 6005 | П1   | 0.001710  | 0.001045     | 100.0    | 100.0  | 0.610982895  |
|                   |             |      | В сумме = | 0.001045     | 100.0    |        |              |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

Фоновая концентрация не задана

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

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -465.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0013734 доли ПДКмп |

Достигается при опасном направлении 75 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |           |              |          |        |              |
|-------------------|-------------|------|-----------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс    | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Козф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mq)    | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M        |
| 1                 | 000901 6005 | П1   | 0.001710  | 0.001373     | 100.0    | 100.0  | 0.803073406  |
|                   |             |      | В сумме = | 0.001373     | 100.0    |        |              |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012218 доли ПДКмп |

Достигается при опасном направлении 213 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |           |          |          |        |               |
|-------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Козф. влияния |
| 1                 | 000901 6005 | П1  | 0.001710  | 0.001222 | 100.0    | 100.0  | 0.714403510   |
|                   |             |     | В сумме = | 0.001222 | 100.0    |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка\_обозначений

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

~~~~~  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
 ~~~~~

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=     | -13:   | 24:    | 61:    | 97:    | 146:   | 195:   | 243:   | 281:   | 319:   | 357:   | 377:   | 397:   | 417:   |
| 436:   | 450:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -476:  | -481:  | -486:  | -492:  | -482:  | -473:  | -463:  | -439:  | -415:  | -390:  | -358:  | -325:  | -293:  |
| 260:   | -214:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :   | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| 0.001: | 0.001: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=     | 464:   | 478:   | 476:   | 474:   | 473:   | 471:   | 449:   | 427:   | 405:   | 383:   | 360:   | 330:   | 299:   |
| 269:   | 236:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -168:  | -121:  | -82:   | -44:   | -5:    | 34:    | 72:    | 110:   | 139:   | 167:   | 196:   | 223:   | 250:   |
| 278:   | 294:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :   | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| 0.001: | 0.001: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=     | 203:   | 170:   | 131:   | 92:    | 53:    | 18:    | -17:   | -51:   | -91:   | -132:  | -172:  | -201:  | -231:  |
| 260:   | -284:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | 310:   | 325:   | 328:   | 330:   | 332:   | 332:   | 332:   | 332:   | 313:   | 294:   | 275:   | 249:   | 224:   |
| 199:   | 155:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :   | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| 0.001: | 0.001: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
 0333 Дигидросульфид (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

|                                                                                                                                                                                 |             |          |                                   |               |            |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + \dots + Cмn/ПДКn$                                                      |             |          |                                   |               |            |              |
| - 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                                                                                                                                                                               | 000901 6005 | 0.002503 | П1                                | 0.089409      | 0.50       | 11.4         |
| ~~~~~                                                                                                                                                                           |             |          |                                   |               |            |              |
| Суммарный $Mq =$                                                                                                                                                                |             | 0.002503 | (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям) |               |            |              |
| Сумма $Cm$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             |          | 0.089409 долей ПДК                |               |            |              |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                       |             |          |                                   |               | 0.50 м/с   |              |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)  
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
 0333 Дигидросульфид (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23  
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
 0333 Дигидросульфид (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра  $X=0, Y=0$   
 размеры: длина (по X)= 4000, ширина (по Y)= 2200, шаг сетки= 100  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (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 ]                                 |  |
| ~~~~~                                                               |  |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается     |  |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются     |  |
| -Если в строке $Stax < 0.05$ ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |  |
| ~~~~~                                                               |  |

y= 1100 : Y-строка 1 Stax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

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

-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

:

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

:-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
:-:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)  
-----

:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
:-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

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

:-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

:

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

:-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: : : : : : : : : : : : 92 : 92 : 92 : 92
: 93 : 94 :
Уоп: : : : : : : : : : : : :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
~~~~~

```

```

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

-:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.004: 0.009: 0.056: 0.013: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 95 : 97 : 103 : 152 : 253 : 262 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :
: :
Уоп:12.00 : 8.02 : 2.42 : 0.64 : 1.14 : 6.56 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: :
~~~~~
-----

```

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : :
Уоп: : : : : : : : : :
~~~~~

```

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 11)

```

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

-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.004: 0.007: 0.018: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

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

:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

```

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

```

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.002:  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -200 : Y-строка 14 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

---

y= -300 : Y-строка 15 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)  
-----  
:

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

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

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -500 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001: 0.001:

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

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -600 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

y= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.001:  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

y= -800 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)
-----
:-----
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)
-----
:-----
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)
-----
:-----
```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

```

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0559231 доли ПДК_{мр}|

Достигается при опасном направлении 152 град.
 и скорости ветра 0.64 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Козф. влияния |
|------|-------------|------|------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M ---- |
| 1 | 000901 6005 | П1 | 0.002503 | 0.055923 | 100.0 | 100.0 | 22.3397312 |
| | В сумме = | | 0.055923 | 100.0 | | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Вилкопольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Параметры расчетного прямоугольника_No 1

```

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 4000 м; В= 2200 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~

```

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *-- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | -- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 1= | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | . | . | | - | 1 | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|
| | 2- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | - 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 3- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 |
| 0.001 | 0.001 | - 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 4- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | - 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 5- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 0.001 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | - 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 6- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 0.001 0.001 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | - 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 7- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |
| 0.001 | 0.002 | - 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 8- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |
| 0.002 | 0.002 | - 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 9- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |
| 0.002 | 0.003 | - 9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 10- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |
| 0.002 | 0.003 | - 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 11- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |
| 0.003 | 0.004 | - 11 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 12-С | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |
| 0.003 | 0.004 | С-12 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 13- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |
| 0.002 | 0.003 | - 13 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 14- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |
| 0.002 | 0.002 | - 14 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 15- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |
| 0.001 | 0.002 | - 15 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 16- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | - 16 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 17- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 0.001 0.001 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | - 17 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 18- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 0.001 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | - 18 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 19- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | - 19 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|
| 20- | 0.000 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 35 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.005 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.009 | 0.056 | 0.013 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.007 | 0.018 | 0.009 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|
| | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | . | . | . | . |
| . | . | | -13 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . |
| . | . | | -14 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | . | . | . | . | . |
| . | . | | -15 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.001 | 0.002 | 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 | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | | -17 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | | -18 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | | -19 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | | -20 | | | | | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | | -21 | | | | | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | | -22 | | | | | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | | -23 | | | | | | | | | | | | | |
| | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | | | | | | | | | | | |
| | -- ----- ----- ----- ----- | | | | | | - 1 | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | | - 2 | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | | - 3 | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | | - 4 | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | | - 5 | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | | - 6 | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | | - 7 | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | | - 8 | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | | - 9 | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | | -10 | | | | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | | -11 | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | |
|--------------------------------|----|----|----|----|------|
| . | . | . | . | . | C-12 |
| . | . | . | . | . | -13 |
| . | . | . | . | . | -14 |
| . | . | . | . | . | -15 |
| . | . | . | . | . | -16 |
| . | . | . | . | . | -17 |
| . | . | . | . | . | -18 |
| . | . | . | . | . | -19 |
| . | . | . | . | . | -20 |
| . | . | . | . | . | -21 |
| . | . | . | . | . | -22 |
| . | . | . | . | . | -23 |
| -- ----- ----- ----- ----- --- | | | | | |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | |

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация --> Cm = 0.0559231
 Достигается в точке с координатами: Xм = -100.0 м
 (X-столбец 20, Y-строка 11) Yм = 100.0 м
 При опасном направлении ветра : 152 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
 0333 Дигидросульфид (518)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 100
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

| ~~~~~~ |
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
 | ~~~~~~ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -160: | -171: | -107: | -171: | -219: | -71: | -54: | -71: | -271: | -277: | 0: | -271: | -171: | - |
| 42: | -71: | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:-----: | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -497: | -511: | -550: | -568: | -573: | -585: | -602: | -604: | -642: | -649: | -654: | -654: | -668: | - |
| 683: | -704: | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:-----: | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| | 0.001: | 0.001: | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  
~~~~~  

y= -84: -335: -271: -162: -171: -371: -393: -97: -371: -71: -271: -71: -171: -
452: -32:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -
871: -892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

y= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -
371: -271:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -
1039: -1054:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= -71: -171: -512: -100: -71: -471: -371: -452: -271: -28: -171: -71: 29: -
392: 44:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1066: -1068: -1078: -1097: -1123: -1125: -1139: -1147: -1154: -1163: -1168: -1183: -1214: -
1215: -1228:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= -371: -271: -171: -71: -333: 29: 116: 129: 129: -273: -271: 188: -171: -
71: 29:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1239: -1254: -1268: -1283: -1283: -1293: -1294: -1306: -1318: -1352: -1354: -1360: -1368: -
1383: -1393:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 229: 129: -214: 260: -171: 229: 260: -71: -154: 29: 129: 260: -94:
229: 226:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1397: -1418: -1420: -1426: -1468: -1476: -1477: -1483: -1488: -1493: -1518: -1528: -1556: -
1576: -1579:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y=   -71:   29:  113:  129:  -35:  192:   78:   42:   25:   29:
-----
x=  -1583: -1593: -1615: -1618: -1625: -1631: -1653: -1691: -1693: -1693:
-----
Qc : 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= -497.0 м, Y= -160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0015295 доли ПДКмп |

Достигается при опасном направлении 60 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Козф. влияния |
|------|-------------|------|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mg) -- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M ---- |
| 1 | 000901 6005 | П1 | 0.002503 | 0.001529 | 100.0 | 100.0 | 0.610982895 |
| | | | В сумме = | 0.001529 | 100.0 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Билюкольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

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

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -465.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020103 доли ПДКмп |

Достигается при опасном направлении 75 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Козф. влияния |
|------|-------------|------|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mg) -- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M ---- |
| 1 | 000901 6005 | П1 | 0.002503 | 0.002010 | 100.0 | 100.0 | 0.803073466 |
| | | | В сумме = | 0.002010 | 100.0 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017884 доли ПДКмп |

Достигается при опасном направлении 213 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Козф. влияния |
|------|-------------|------|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mg) -- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M ---- |
| 1 | 000901 6005 | П1 | 0.002503 | 0.001788 | 100.0 | 100.0 | 0.714403570 |
| | | | В сумме = | 0.001788 | 100.0 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002:

y= -146: -107: -67: -42: -17:
-----:-----:-----:-----:-----:
x= -409: -428: -447: -455: -463:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -428.3 м, Y= -106.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020459 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 62 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|------|-----------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг) -- | С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M ---- |
| 1 | 000901 6005 | П1 | 0.002503 | 0.002046 | 100.0 | 100.0 | 0.817301095 |
| | | | В сумме = | 0.002046 | 100.0 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Кoeffициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кoeffициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди |
|-------------------------|-------------|-----|---|----|----|-------|-----|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | <Об-П>-<Ис> | ~ | ~ | ~ | ~ | градС | ~ | ~ | ~ | ~ | гр. | ~ | ~ | ~ |
| ----- Примесь 0303----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6005 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -86 | 74 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0001541 | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- Примесь 1325----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6005 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -86 | 74 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000278 | | | | | | | | | | | | | | |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная
концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmн/ПДКн$
| - 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]---- |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------------------|---------------------------------|--|----------|--|------|--|------|--|
| 1 | 000901 6005 | 0.001564 | П1 | | 0.055846 | | 0.50 | | 11.4 | |
| ----- | | | | | | | | | | |
| Суммарный Мq = | | 0.001564 | (сумма Мq/ПДК по всем примесям) | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | 0.055846 долей ПДК | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | 0.50 м/с | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23
 Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
 размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

 | ~~~~~ | ~~~~~ |
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
 | -Если в строке Смax< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
 | ~~~~~ | ~~~~~ |

y= 1100 : Y-строка 1 Смax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900 | -800 | -700 | -600 | -500 |
| Qс | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -400 | -300 | -200 | -100 | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1000 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 800 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~  
-----

---

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~


y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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:
~~~~~


x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----
y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=176)
-----
:
-----
```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

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

-:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=174)

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

-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Стах= 0.035 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=152)

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)  
-----

---

: \_\_\_\_\_  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

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

-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

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

-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

---

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

:

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

-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----

-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

---

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0349304 доли ПДК_{мр} |

Достигается при опасном направлении 152 град.
 и скорости ветра 0.64 м/с

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

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----------|-------------|----------|--------|-------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mq)--- | С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M ---- |
| 1 | 000901 6005 | П1 | 0.001564 | 0.034930 | 100.0 | 100.0 | 22.3397331 |
| | | | В сумме = | 0.034930 | 100.0 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:23

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

 Параметры расчетного прямоугольника_Но 1_____
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
 | Длина и ширина : L= 4000 м; В= 2200 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------|-------|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-------------------|
| 17 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | - 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | - 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | - 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | - 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.001 | 0.001 | - 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.001 | 0.001 | - 6 | | | | | | | | | | | | | | 0.001 |
| 7- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.001 | 0.001 | - 7 | | | | | | | | | | | | | | 0.001 0.001 |
| 8- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.001 | 0.001 | - 8 | | | | | | | | | | | | | | 0.001 0.001 0.001 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|
| 9- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.002 | | - | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| 0.002 | 0.002 | | - | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| 0.002 | 0.003 | | - | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12-С | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| 0.002 | 0.002 | С- | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.002 | | - | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | | - | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | | - | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | |
| 0.001 | 0.001 | | - | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | 0.000 |
| 0.001 | 0.001 | | - | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | |
| 0.000 | | - | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | |
| | | | - | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | |
| | | | - | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | |
| | | | - | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | |
| | | | - | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | |
| | | | - | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| 35 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 0.0349304$
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м
 (X-столбец 20, Y-строка 11) $Y_m = 100.0$ м
 При опасном направлении ветра : 152 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24
 Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 100
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{мр}) м/с

Расшифровка_обозначений

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

~~~~~  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
 ~~~~~

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -160: | -171: | -107: | -171: | -219: | -71: | -54: | -71: | -271: | -277: | 0: | -271: | -171: | - |
| 42: | -71: | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:----- | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -497: | -511: | -550: | -568: | -573: | -585: | -602: | -604: | -642: | -649: | -654: | -654: | -668: | - |
| 683: | -704: | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:----- | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| 0.001: | 0.001: | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -84: | -335: | -271: | -162: | -171: | -371: | -393: | -97: | -371: | -71: | -271: | -71: | -171: | - |
| 452: | -32: | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:----- | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -713: | -725: | -754: | -766: | -768: | -773: | -801: | -829: | -839: | -854: | -854: | -866: | -868: | - |
| 871: | -892: | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:----- | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc : | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: | 0.000: | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -471: | -471: | -371: | -512: | 29: | -271: | 33: | 29: | -71: | -171: | -571: | -471: | -34: | - |
| 371: | -271: | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:----- | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -893: | -925: | -939: | -940: | -950: | -954: | -955: | -960: | -966: | -968: | -1010: | -1025: | -1026: | - |
| 1039: | -1054: | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:----- | | | | | | | | | | | | | | |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: | 0.000: | | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24
 Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -465.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012557 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 75 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000901 6005 | П1 | 0.001564 | 0.001256 | 100.0 | 100.0 | 0.803073466 |
| | | | В сумме = | 0.001256 | 100.0 | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011170 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 213 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000901 6005 | П1 | 0.001564 | 0.001117 | 100.0 | 100.0 | 0.714403570 |
| | | | В сумме = | 0.001117 | 100.0 | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24
 Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Всего просчитано точек: 65

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

Расшифровка_обозначений

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

~
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
 ~

у= -13: 24: 61: 97: 146: 195: 243: 281: 319: 357: 377: 397: 417:
 436: 450:
 -:-----:
 х= -476: -481: -486: -492: -482: -473: -463: -439: -415: -390: -358: -325: -293: -
 260: -214:
 -:-----:
 -:-----:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

y= 464: 478: 476: 474: 473: 471: 449: 427: 405: 383: 360: 330: 299:
269: 236:

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

-:-----:
x= -168: -121: -82: -44: -5: 34: 72: 110: 139: 167: 196: 223: 250:
278: 294:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

y= 203: 170: 131: 92: 53: 18: -17: -51: -91: -132: -172: -201: -231: -
260: -284:

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

-:-----:
x= 310: 325: 328: 330: 332: 332: 332: 332: 313: 294: 275: 249: 224:
199: 155:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

y= -307: -330: -340: -349: -350: -351: -352: -337: -322: -307: -292: -266: -239: -
213: -180:

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

-:-----:
x= 112: 69: 26: -17: -64: -112: -159: -196: -232: -268: -305: -330: -355: -
381: -395:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

y= -146: -107: -67: -42: -17:

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

x= -409: -428: -447: -455: -463:

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

Qc : 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= -428.3 м, Y= -106.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012779 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 62 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Козф.влияния |
|------|--------|------|-----------|--------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П> | <Ис> | М (Мг) | С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M |
| 1 | 000901 | 6005 | П1 | 0.001564 | 0.001278 | 100.0 | 0.817301154 |
| | | | В сумме = | 0.001278 | 100.0 | | |

3. Исходные параметры источников.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)

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

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди |
|---|-----|-----|------|------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~~~~ ~~~~ ~м/с ~м3/с~~ градС ~~~~ ~~~~ ~~~~ ~~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| Примесь 0301----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 0006 Т | | 5.0 | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -86 | 120 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0008020 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6001 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -90 | 70 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0373333 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6002 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -89 | 71 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0701867 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6003 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -88 | 72 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0701867 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6004 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -87 | 73 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0877333 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6005 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -86 | 74 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000321 | | | | | | | | | | | | | | |
| Примесь 0330----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 0006 Т | | 5.0 | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -86 | 120 | | | | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0050843 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6001 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -90 | 70 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.1166667 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6002 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -89 | 71 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.2193333 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6003 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -88 | 72 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.2193333 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6004 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -87 | 73 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.2193333 | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6005 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -86 | 74 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000202 | | | | | | | | | | | | | | |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)

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

| | | | | | | |
|---|-------------|----------|------------------------|-------------|-----------|-------------|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а суммарная | | | | | | |
| концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mp}/ПДК_p$ | | | | | | |
| - 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 | 000901 0006 | 0.004058 | Т | 0.021716 | 0.85 | 27.3 |
| 2 | 000901 6001 | 0.108889 | П1 | 3.889133 | 0.50 | 11.4 |
| 3 | 000901 6002 | 0.204711 | П1 | 7.311569 | 0.50 | 11.4 |
| 4 | 000901 6003 | 0.204711 | П1 | 7.311569 | 0.50 | 11.4 |
| 5 | 000901 6004 | 0.219333 | П1 | 7.833824 | 0.50 | 11.4 |
| 6 | 000901 6005 | 0.000040 | П1 | 0.001436 | 0.50 | 11.4 |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Суммарный $M_q = 0.741743$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | |
|---|---------------------|
| Сумма См по всем источникам = | 26.369247 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)

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

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)

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

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка_обозначений

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

~~~~~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.116 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900 | -800 | -700 | -600 | -500 |
| Qc | : 0.034 | : 0.036 | : 0.039 | : 0.042 | : 0.045 | : 0.048 | : 0.052 | : 0.056 | : 0.060 | : 0.065 | : 0.070 | : 0.074 | : 0.080 | : 0.087 | : 0.094 | : 0.101 |
| Фоп: | 118 | : 120 | : 121 | : 123 | : 124 | : 126 | : 128 | : 130 | : 133 | : 135 | : 138 | : 142 | : 145 | : 149 | : 154 | : 158 |
| Uоп: | 1.92 | : 1.79 | : 1.67 | : 1.56 | : 1.44 | : 1.33 | : 1.22 | : 1.12 | : 1.01 | : 0.92 | : 0.82 | : 0.74 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви | : 0.010 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.014 | : 0.015 | : 0.017 | : 0.018 | : 0.019 | : 0.021 | : 0.022 | : 0.024 | : 0.026 | : 0.028 | : 0.030 |
| 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 : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031:
0.034: 0.038: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:
0.032: 0.035: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029:
0.032: 0.035: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003
: 6002 : 6003 :

```

```

-----
-----
-----

```

```

-----
x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.153: 0.163: 0.170: 0.173: 0.171: 0.165: 0.156: 0.144: 0.131: 0.118: 0.106: 0.095: 0.085:
0.076: 0.070: 0.065:
Фоп: 159 : 166 : 172 : 179 : 186 : 193 : 199 : 205 : 211 : 215 : 220 : 224 : 227 : 230
: 233 : 235 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.82 : 0.92 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

:      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025:
0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.047: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.047: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :

```

```

-----
-----

```

```

-----
x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032:
Фоп: 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
Уоп: 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.88 : 2.02 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
-----
y=   800 : Y-строка 4   Стах= 0.221 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:

```

```

-----
x= -2000: -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.081: 0.091: 0.104: 0.118:
0.134: 0.152: 0.170:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 132 : 136 : 140
: 145 : 151 :
Уоп: 1.74 : 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.88 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035:
0.040: 0.045: 0.050:
Ки : 6004 : 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: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033:
0.037: 0.042: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033:
0.037: 0.042: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
: 6002 : 6003 :
~~~~~
-----

```

```

x=   -400:   -300:   -200:   -100:     0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.187: 0.206: 0.217: 0.221: 0.219: 0.208: 0.190: 0.174: 0.156: 0.138: 0.121: 0.107: 0.094:
0.083: 0.074: 0.068:
Фоп: 157 : 164 : 171 : 179 : 187 : 194 : 202 : 208 : 214 : 219 : 223 : 227 : 231 : 234
: 236 : 239 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: 0.74 : 0.85 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.061: 0.064: 0.066: 0.065: 0.062: 0.057: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.052: 0.057: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026:
0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.052: 0.057: 0.060: 0.061: 0.060: 0.057: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026:
0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 :
Уоп: 0.97 : 1.09 : 1.21 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.72 : 1.85 : 1.98 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.286 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

x= -2000: -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.064: 0.070: 0.077: 0.088: 0.100: 0.116: 0.134:
0.156: 0.180: 0.209:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 131 : 136

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 141 : 147 :
Уоп: 1.69 : 1.57 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040:
0.046: 0.053: 0.062:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037:
0.043: 0.050: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037:
0.043: 0.050: 0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6003 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.236: 0.260: 0.279: 0.286: 0.281: 0.265: 0.242: 0.216: 0.186: 0.162: 0.139: 0.120: 0.104:
0.090: 0.080: 0.072:
Фоп: 154 : 161 : 170 : 179 : 188 : 197 : 205 : 212 : 218 : 223 : 228 : 231 : 235 : 238
: 240 : 242 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.78 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.070: 0.077: 0.083: 0.085: 0.084: 0.079: 0.072: 0.064: 0.055: 0.048: 0.041: 0.036: 0.031:
0.027: 0.024: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.065: 0.072: 0.077: 0.079: 0.078: 0.073: 0.067: 0.060: 0.051: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029:
0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.065: 0.072: 0.077: 0.079: 0.078: 0.073: 0.067: 0.060: 0.051: 0.045: 0.038: 0.033: 0.029:
0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
Фоп: 244 : 246 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
Уоп: 0.90 : 1.03 : 1.15 : 1.28 : 1.41 : 1.53 : 1.67 : 1.79 : 1.94 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.380 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.073: 0.083: 0.095: 0.110: 0.130: 0.153:

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:-----:
Qс : 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.088: 0.102: 0.120: 0.143: 0.172:
0.212: 0.258: 0.314:
Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125
: 130 : 136 :
Уоп: 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.051:
0.063: 0.076: 0.093:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048:
0.059: 0.071: 0.087:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048:
0.059: 0.071: 0.087:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

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

```

```

-:-----:-----:
Qс : 0.379: 0.445: 0.499: 0.523: 0.508: 0.460: 0.395: 0.329: 0.270: 0.222: 0.180: 0.149: 0.125:
0.106: 0.091: 0.079:
Фоп: 144 : 154 : 165 : 178 : 192 : 204 : 214 : 222 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 247
: 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 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.112: 0.132: 0.149: 0.156: 0.151: 0.137: 0.118: 0.098: 0.080: 0.066: 0.054: 0.044: 0.037:
0.031: 0.027: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.105: 0.123: 0.138: 0.145: 0.141: 0.127: 0.109: 0.091: 0.075: 0.061: 0.050: 0.041: 0.035:
0.029: 0.025: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.105: 0.123: 0.138: 0.144: 0.140: 0.127: 0.109: 0.091: 0.075: 0.061: 0.050: 0.041: 0.035:
0.029: 0.025: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
Qс : 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:
Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Уоп: 0.80 : 0.93 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.72 : 1.86 :
: : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.747 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

```

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

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| x= | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900 | -800 | -700 | -600 | -500 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.073 | 0.082 | 0.096 | 0.114 | 0.137 | 0.167 | 0.211 | 0.267 | 0.346 | 0.455 |
| Фоп | 97 | 97 | 98 | 98 | 99 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 106 | 108 | 110 | 114 | 119 |
| Уоп | 1.57 | 1.44 | 1.31 | 1.17 | 1.03 | 0.90 | 0.77 | 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 | 0.028 | 0.034 | 0.041 | 0.050 | 0.062 | 0.079 | 0.102 | 0.135 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.038 | 0.046 | 0.059 | 0.074 | 0.096 | 0.126 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 |
| Ви | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.038 | 0.046 | 0.058 | 0.074 | 0.096 | 0.126 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 |

| x= | -400 | -300 | -200 | -100 | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.605 | 0.794 | 0.998 | 1.127 | 1.043 | 0.840 | 0.646 | 0.485 | 0.368 | 0.284 | 0.223 | 0.176 | 0.143 | 0.119 | 0.100 | 0.085 |
| Фоп | 126 | 137 | 154 | 177 | 201 | 220 | 232 | 240 | 245 | 249 | 252 | 254 | 256 | 257 | 258 | 259 |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 9.95 | 8.66 | 9.47 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.180 | 0.236 | 0.297 | 0.336 | 0.312 | 0.251 | 0.193 | 0.145 | 0.110 | 0.085 | 0.066 | 0.052 | 0.043 | 0.035 | 0.030 | 0.025 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.168 | 0.220 | 0.277 | 0.313 | 0.289 | 0.233 | 0.179 | 0.135 | 0.102 | 0.079 | 0.062 | 0.049 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.024 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.168 | 0.220 | 0.276 | 0.311 | 0.288 | 0.232 | 0.178 | 0.134 | 0.102 | 0.078 | 0.061 | 0.049 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.024 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

| x= | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс | 0.074 | 0.068 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 |
| Фоп | 260 | 261 | 261 | 262 | 262 | 263 | 263 | 263 | 264 |
| Уоп | 0.74 | 0.87 | 1.02 | 1.14 | 1.27 | 1.41 | 1.54 | 1.68 | 1.82 |
| Ви | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |

y= 200 ; Y-строка 10 Стах= 2.282 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| : | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| х= | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900 | -800 | - |
| | 700 | -600 | -500 | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:-----:-----: | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.074 | 0.084 | 0.098 | 0.117 | 0.143 | 0.176 | 0.224 | |
| | 0.288 | 0.381 | 0.518 | | | | | | | | | | | |
| Фоп: | 94 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 97 | 98 | 99 | 100 | 102 |
| | 104 | 107 | | | | | | | | | | | | |
| Uоп: | 1.56 | 1.43 | 1.29 | 1.16 | 1.02 | 0.88 | 0.75 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| | 12.00 | 12.00 | | | | | | | | | | | | |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.035 | 0.042 | 0.052 | 0.066 | |
| | 0.085 | 0.113 | 0.154 | | | | | | | | | | | |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| | 6004 | 6004 | | | | | | | | | | | | |
| Ви | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.040 | 0.049 | 0.062 | |
| | 0.080 | 0.106 | 0.144 | | | | | | | | | | | |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| | 6002 | 6002 | | | | | | | | | | | | |
| Ви | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.039 | 0.049 | 0.062 | |
| | 0.080 | 0.106 | 0.144 | | | | | | | | | | | |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| | 6003 | 6003 | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| х= | -400 | -300 | -200 | -100 | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | |
| | 900 | 1000 | 1100 | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| -:-----:-----: | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | 0.721 | 1.026 | 1.591 | 2.282 | 1.777 | 1.130 | 0.783 | 0.559 | 0.408 | 0.307 | 0.236 | 0.184 | 0.149 | |
| | 0.122 | 0.103 | 0.087 | | | | | | | | | | | |
| Фоп: | 112 | 121 | 139 | 175 | 215 | 236 | 246 | 252 | 255 | 258 | 259 | 261 | 262 | 263 |
| | 263 | 264 | | | | | | | | | | | | |
| Uоп: | 12.00 | 9.58 | 5.62 | 3.20 | 4.80 | 8.64 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| | 12.00 | 12.00 | | | | | | | | | | | | |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви | 0.214 | 0.305 | 0.472 | 0.682 | 0.535 | 0.339 | 0.234 | 0.167 | 0.122 | 0.091 | 0.070 | 0.055 | 0.044 | |
| | 0.036 | 0.030 | 0.026 | | | | | | | | | | | |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| | 6004 | 6004 | | | | | | | | | | | | |
| Ви | 0.200 | 0.285 | 0.443 | 0.634 | 0.494 | 0.314 | 0.217 | 0.155 | 0.113 | 0.085 | 0.066 | 0.051 | 0.041 | |
| | 0.034 | 0.028 | 0.024 | | | | | | | | | | | |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| | 6003 | 6003 | | | | | | | | | | | | |
| Ви | 0.200 | 0.285 | 0.442 | 0.629 | 0.489 | 0.312 | 0.216 | 0.154 | 0.113 | 0.085 | 0.065 | 0.051 | 0.041 | |
| | 0.034 | 0.028 | 0.024 | | | | | | | | | | | |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| | 6002 | 6002 | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| х= | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | 0.075 | 0.068 | 0.062 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | | | | | |
| Фоп: | 264 | 265 | 265 | 265 | 266 | 266 | 266 | 266 | 266 | | | | | |
| Uоп: | 12.00 | 0.85 | 0.99 | 1.12 | 1.26 | 1.40 | 1.53 | 1.67 | 1.80 | | | | | |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | | | | | |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | | | | | |
| Ви | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | | | | | |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | | | | | |
| Ви | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | | | | | |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | | | | | |
| Ви | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | | | | | |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| y= 100 : Y-строка 11 Стах= 15.778 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=157) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| : | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900 | -800 | -700 |
| | -600 | -500 | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | 0.042 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.074 | 0.085 | 0.100 | 0.119 | 0.145 | 0.179 | 0.230 | 0.298 |
| Фоп | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 92 | 92 | 92 | 93 |
| Уоп | 1.56 | 1.42 | 1.28 | 1.15 | 1.01 | 0.88 | 0.74 | 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 | 0.025 | 0.029 | 0.035 | 0.043 | 0.053 | 0.068 | 0.088 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.040 | 0.050 | 0.064 | 0.083 |
| Ки | 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 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.040 | 0.050 | 0.064 | 0.082 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| : | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -400 | -300 | -200 | -100 | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| | 1000 | 1100 | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс | 0.789 | 1.213 | 2.666 | 15.778 | 3.779 | 1.388 | 0.860 | 0.599 | 0.429 | 0.318 | 0.244 | 0.188 | 0.152 | 0.124 |
| Фоп | 95 | 98 | 104 | 157 | 252 | 261 | 264 | 266 | 267 | 267 | 268 | 268 | 268 | 268 |
| Уоп | 12.00 | 7.92 | 2.22 | 0.64 | 1.19 | 6.69 | 11.79 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви | 0.234 | 0.357 | 0.784 | 4.775 | 1.154 | 0.414 | 0.256 | 0.179 | 0.128 | 0.095 | 0.073 | 0.056 | 0.045 | 0.037 |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 |
| Ви | 0.219 | 0.339 | 0.745 | 4.453 | 1.055 | 0.386 | 0.239 | 0.166 | 0.119 | 0.088 | 0.068 | 0.052 | 0.042 | 0.034 |
| Ки | 6002 | 6002 | 6002 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| Ви | 0.219 | 0.336 | 0.740 | 4.343 | 1.033 | 0.384 | 0.238 | 0.165 | 0.118 | 0.088 | 0.067 | 0.052 | 0.042 | 0.034 |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 | 6002 |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| : | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | | | | | |
| Qс | 0.076 | 0.069 | 0.062 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | | | | | |
| Фоп | 269 | 269 | 269 | 269 | 269 | 269 | 269 | 269 | 268 | | | | | |
| Уоп | 12.00 | 0.84 | 0.98 | 1.12 | 1.25 | 1.39 | 1.53 | 1.67 | 1.80 | | | | | |
| Ви | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | | | | | |
| Ки | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | 6004 | | | | | |
| Ви | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | | | | | |
| Ки | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | | | | | |
| Ви | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | | | | | |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 5.541 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 9)

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

Qс : 0.042: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.085: 0.099: 0.119: 0.144: 0.178: 0.228: 0.295: 0.394: 0.542:
 Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 :
 Уоп: 1.56 : 1.42 : 1.29 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.74 : 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: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.068: 0.087: 0.116: 0.160:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.063: 0.082: 0.109: 0.151:
 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: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.049: 0.063: 0.082: 0.109: 0.150:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100:
 Qс : 0.770: 1.154: 2.190: 5.541: 2.718: 1.301: 0.838: 0.585: 0.423: 0.315: 0.242: 0.187: 0.151: 0.124: 0.103: 0.088:
 Фоп: 77 : 71 : 57 : 9 : 309 : 291 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 :
 Уоп: 12.00 : 8.44 : 3.49 : 0.96 : 2.07 : 7.27 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
 Ви : 0.228: 0.341: 0.640: 1.592: 0.808: 0.389: 0.250: 0.174: 0.126: 0.094: 0.072: 0.056: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.214: 0.321: 0.613: 1.564: 0.757: 0.362: 0.233: 0.162: 0.117: 0.087: 0.067: 0.052: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.213: 0.320: 0.605: 1.526: 0.755: 0.360: 0.232: 0.162: 0.117: 0.087: 0.067: 0.052: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 Qс : 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036:
 Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
 Уоп: 12.00 : 0.85 : 0.98 : 1.12 : 1.26 : 1.39 : 1.53 : 1.67 : 1.80 :
 Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.923 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.081: 0.095: 0.112: 0.134: 0.163: 0.203:  
 0.256: 0.327: 0.423:  
 Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 66  
 : 62 : 57 :  
 Уоп: 1.59 : 1.45 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.059:  
 0.076: 0.097: 0.125:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.057:  
 0.071: 0.091: 0.118:  
 Ки : 6002 : 6002 : 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: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.057:  
 0.071: 0.091: 0.117:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~  

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

 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qс : 0.551: 0.704: 0.848: 0.923: 0.876: 0.739: 0.584: 0.451: 0.347: 0.271: 0.214: 0.171: 0.140:
 0.116: 0.098: 0.084:
 Фоп: 49 : 38 : 22 : 2 : 342 : 325 : 313 : 305 : 299 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285
 : 284 : 283 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.83 : 11.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.163: 0.208: 0.250: 0.271: 0.259: 0.219: 0.173: 0.134: 0.103: 0.081: 0.064: 0.051: 0.042:
 0.034: 0.029: 0.025:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.153: 0.196: 0.236: 0.257: 0.243: 0.205: 0.162: 0.125: 0.096: 0.075: 0.059: 0.047: 0.039:
 0.032: 0.027: 0.023:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.152: 0.195: 0.235: 0.255: 0.243: 0.205: 0.162: 0.125: 0.096: 0.075: 0.059: 0.047: 0.039:
 0.032: 0.027: 0.023:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:  
 Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :  
 Уоп: 0.75 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.28 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.83 :  
 -----



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 :  
 Уоп: 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.31 : 1.44 : 1.58 : 1.72 : 1.85 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.453 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

 :

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

 -:-----:-----:
 Qс : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.086: 0.099: 0.116: 0.137: 0.163:
 0.195: 0.239: 0.288:
 Фоп: 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 56 : 52
 : 47 : 41 :
 Уоп: 1.64 : 1.50 : 1.37 : 1.24 : 1.11 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.048:
 0.058: 0.071: 0.085:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045:
 0.054: 0.066: 0.080:
 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: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045:
 0.054: 0.066: 0.080:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

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

 -:-----:-----:
 Qс : 0.340: 0.394: 0.435: 0.453: 0.441: 0.405: 0.353: 0.299: 0.250: 0.208: 0.170: 0.143: 0.121:
 0.102: 0.088: 0.077:
 Фоп: 33 : 24 : 13 : 1 : 349 : 338 : 329 : 321 : 314 : 309 : 304 : 301 : 298 : 296
 : 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 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.100: 0.116: 0.128: 0.133: 0.130: 0.120: 0.105: 0.089: 0.074: 0.062: 0.050: 0.042: 0.036:
 0.030: 0.026: 0.023:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.094: 0.109: 0.121: 0.126: 0.123: 0.112: 0.098: 0.083: 0.069: 0.058: 0.047: 0.040: 0.033:
 0.028: 0.024: 0.021:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.094: 0.109: 0.120: 0.125: 0.122: 0.112: 0.098: 0.083: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.033:
 0.028: 0.024: 0.021:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035:
Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 :
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.08 : 1.21 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.74 : 1.87 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.335 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.072: 0.080: 0.092: 0.106: 0.124: 0.145:
0.170: 0.197: 0.234:
Фоп: 73 : 72 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47
: 42 : 36 :
Уоп: 1.67 : 1.54 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.03 : 0.90 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043:
0.050: 0.058: 0.069:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040:
0.047: 0.055: 0.065:
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: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040:
0.047: 0.055: 0.065:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~
-----

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.268: 0.300: 0.325: 0.335: 0.328: 0.307: 0.277: 0.242: 0.208: 0.176: 0.150: 0.128: 0.110:
0.095: 0.083: 0.074:
Фоп: 29 : 20 : 11 : 1 : 351 : 342 : 333 : 326 : 320 : 314 : 310 : 306 : 303 : 300
: 298 : 296 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 0.75 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.079: 0.089: 0.096: 0.099: 0.097: 0.091: 0.082: 0.072: 0.062: 0.052: 0.045: 0.038: 0.033:
0.028: 0.025: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.074: 0.083: 0.090: 0.093: 0.091: 0.085: 0.077: 0.067: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.030:
0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.074: 0.083: 0.090: 0.093: 0.091: 0.085: 0.077: 0.067: 0.058: 0.049: 0.042: 0.035: 0.030:
0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:
Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :
Uоп: 0.87 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.52 : 1.64 : 1.78 : 1.92 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.255 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.085: 0.096: 0.110: 0.127:
0.146: 0.167: 0.188:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 54 : 50 : 47 : 42
: 37 : 32 :
Uоп: 1.73 : 1.59 : 1.46 : 1.33 : 1.21 : 1.08 : 0.96 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037:
0.043: 0.049: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035:
0.040: 0.046: 0.052:
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: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.035:
0.040: 0.046: 0.052:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.215: 0.234: 0.248: 0.255: 0.250: 0.238: 0.220: 0.194: 0.172: 0.151: 0.131: 0.114: 0.100:
0.087: 0.077: 0.070:
Фоп: 25 : 17 : 9 : 1 : 353 : 344 : 337 : 330 : 324 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304
: 302 : 299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.81 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.063: 0.069: 0.073: 0.075: 0.074: 0.070: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:
0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.060: 0.065: 0.069: 0.071: 0.069: 0.066: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028:
0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.059: 0.065: 0.069: 0.071: 0.069: 0.066: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.028:
0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
Qс : 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :
Uоп: 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.43 : 1.55 : 1.69 : 1.81 : 1.95 :
: : : : : : : : :
Ви : 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 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

y= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.195 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
Qс : 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.087: 0.098: 0.111:
0.125: 0.141: 0.157:
Фоп: 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 46 : 43 : 38
: 34 : 28 :
Uоп: 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.39 : 1.27 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033:
0.037: 0.042: 0.046:
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: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031:
0.035: 0.039: 0.043:
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: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031:
0.035: 0.039: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
Qс : 0.172: 0.184: 0.192: 0.195: 0.193: 0.186: 0.174: 0.160: 0.145: 0.129: 0.114: 0.101: 0.090:
0.080: 0.073: 0.067:
Фоп: 22 : 15 : 8 : 1 : 353 : 346 : 340 : 333 : 328 : 323 : 318 : 314 : 311 : 308
: 305 : 303 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.77 : 0.88 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.054: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.048: 0.051: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025:
0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.051: 0.053: 0.054: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025:
0.022: 0.020: 0.019:
-----

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

 ~~~~~  
 ~~~~~

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

 Qс : 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033:
 Фоп: 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :
 Уоп: 1.00 : 1.12 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.73 : 1.86 : 2.00 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

 у= -800 : Y-строка 20 Смах= 0.158 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

 :

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

 -:-----
 Qс : 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.079: 0.088: 0.098:
 0.108: 0.119: 0.131:
 Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 :
 : 30 : 25 :
 Уоп: 1.82 : 1.70 : 1.57 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 0.98 : 0.88 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:
 0.032: 0.035: 0.039:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
 0.030: 0.033: 0.036:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
 0.030: 0.033: 0.036:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

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

 -:-----
 Qс : 0.141: 0.149: 0.155: 0.158: 0.156: 0.151: 0.143: 0.133: 0.122: 0.111: 0.100: 0.090: 0.081:
 0.074: 0.068: 0.063:
 Фоп: 20 : 14 : 7 : 1 : 354 : 348 : 342 : 336 : 331 : 326 : 322 : 318 : 314 : 311 :
 : 309 : 306 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 :
 : 0.85 : 0.96 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024:
 0.022: 0.020: 0.019:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
 0.020: 0.019: 0.017:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :
 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
 0.020: 0.019: 0.017:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
 : 6002 : 6002 :

 ~~~~~

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

-----  
 ~~~~~

Qс : 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:

Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :

Uоп: 1.07 : 1.19 : 1.30 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.79 : 1.92 : 2.04 :

: : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

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

Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

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

Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

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

 ~~~~~

y= -900 : Y-строка 21 Cmax= 0.129 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
 ~~~~~

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

700: -600: -500:

 ~~~~~

Qс : 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086:

0.094: 0.102: 0.110:

Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 40 : 36 : 32

: 28 : 23 :

Uоп: 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.51 : 1.40 : 1.29 : 1.18 : 1.07 : 0.96 : 0.86 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00

: 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:

0.028: 0.030: 0.033:

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

6004 : 6004 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:

0.026: 0.028: 0.031:

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

6002 : 6002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:

0.026: 0.028: 0.030:

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

6003 : 6003 :

-----  
 ~~~~~

 ~~~~~

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

900: 1000: 1100:

-----  
 ~~~~~

Qс : 0.117: 0.123: 0.127: 0.129: 0.128: 0.124: 0.118: 0.112: 0.104: 0.096: 0.088: 0.080: 0.074:

0.069: 0.064: 0.059:

Фоп: 18 : 12 : 7 : 1 : 355 : 349 : 343 : 338 : 333 : 329 : 325 : 321 : 318 : 315

: 312 : 309 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 : 0.84

: 0.94 : 1.04 :

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

Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:

0.020: 0.019: 0.018:

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

6004 : 6004 :

Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:

0.019: 0.018: 0.016:

 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:  
 0.019: 0.018: 0.016:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:  
 Фоп: 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 :  
 Уоп: 1.15 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.61 : 1.72 : 1.85 : 1.98 : 2.10 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

-----  
 y= -1000 : Y-строка 22 Cmax= 0.107 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
 -----

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 Qc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076:  
 0.082: 0.088: 0.094:  
 Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 43 : 40 : 37 : 34 : 30  
 : 26 : 21 :  
 Уоп: 1.95 : 1.83 : 1.71 : 1.59 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.87 : 0.78 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:  
 0.024: 0.026: 0.028:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:  
 0.023: 0.024: 0.026:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:  
 0.023: 0.024: 0.026:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 Qc : 0.099: 0.103: 0.106: 0.107: 0.106: 0.104: 0.100: 0.095: 0.089: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069:  
 0.064: 0.060: 0.055:  
 Фоп: 16 : 11 : 6 : 1 : 355 : 350 : 345 : 340 : 336 : 331 : 327 : 324 : 320 : 317  
 : 315 : 312 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.76 : 0.85 : 0.94  
 : 1.03 : 1.13 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:  
 0.019: 0.018: 0.016:  
 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 : 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:  
 0.018: 0.017: 0.015:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:  
 0.018: 0.017: 0.015:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6002 : 6002 :

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:  
 Фоп: 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :  
 Уоп: 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.03 : 2.15 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 -----

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.090 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070:  
 0.073: 0.077: 0.081:  
 Фоп: 58 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 31 : 28  
 : 24 : 19 :  
 Уоп: 2.02 : 1.91 : 1.78 : 1.67 : 1.56 : 1.45 : 1.35 : 1.24 : 1.15 : 1.06 : 0.97 : 0.89 : 0.82 : 0.75  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:  
 0.022: 0.023: 0.024:  
 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: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
 0.020: 0.021: 0.023:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
 0.020: 0.021: 0.022:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.085: 0.088: 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063:  
 0.059: 0.056: 0.052:  
 Фоп: 15 : 10 : 5 : 1 : 356 : 351 : 346 : 342 : 337 : 333 : 330 : 326 : 323 : 320  
 : 317 : 315 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.74 : 0.80 : 0.88 : 0.95 : 1.04  
 : 1.13 : 1.23 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
 0.018: 0.016: 0.015:  
 -----



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

| *--  | ----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |       |      |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1-   | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.056 | 0.060 | 0.065 | 0.070 | 0.074 | 0.080 | 0.087 | 0.094 | 0.101 | 0.107 | 0.111 | - 1  |
| 2-   | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.060 | 0.065 | 0.070 | 0.075 | 0.083 | 0.091 | 0.100 | 0.109 | 0.119 | 0.127 | 0.134 | - 2  |
| 3-   | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.074 | 0.083 | 0.092 | 0.103 | 0.115 | 0.128 | 0.141 | 0.153 | 0.163 | - 3  |
| 4-   | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.067 | 0.073 | 0.081 | 0.091 | 0.104 | 0.118 | 0.134 | 0.152 | 0.170 | 0.187 | 0.206 | - 4  |
| 5-   | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.077 | 0.088 | 0.100 | 0.116 | 0.134 | 0.156 | 0.180 | 0.209 | 0.236 | 0.260 | - 5  |
| 6-   | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.073 | 0.083 | 0.095 | 0.110 | 0.130 | 0.153 | 0.181 | 0.217 | 0.256 | 0.297 | 0.337 | - 6  |
| 7-   | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.069 | 0.076 | 0.088 | 0.102 | 0.120 | 0.143 | 0.172 | 0.212 | 0.258 | 0.314 | 0.379 | 0.445 | - 7  |
| 8-   | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.071 | 0.080 | 0.092 | 0.109 | 0.129 | 0.157 | 0.190 | 0.241 | 0.302 | 0.381 | 0.481 | 0.596 | - 8  |
| 9-   | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.073 | 0.082 | 0.096 | 0.114 | 0.137 | 0.167 | 0.211 | 0.267 | 0.346 | 0.455 | 0.605 | 0.794 | - 9  |
| 10-  | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.074 | 0.084 | 0.098 | 0.117 | 0.143 | 0.176 | 0.224 | 0.288 | 0.381 | 0.518 | 0.721 | 1.026 | -10  |
| 11-  | 0.042 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.074 | 0.085 | 0.100 | 0.119 | 0.145 | 0.179 | 0.230 | 0.298 | 0.399 | 0.552 | 0.789 | 1.213 | -11  |
| 12-С | 0.042 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.074 | 0.085 | 0.099 | 0.119 | 0.144 | 0.178 | 0.228 | 0.295 | 0.394 | 0.542 | 0.770 | 1.154 | С-12 |
| 13-  | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.073 | 0.084 | 0.098 | 0.116 | 0.140 | 0.173 | 0.219 | 0.280 | 0.366 | 0.493 | 0.675 | 0.923 | -13  |
| 14-  | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.065 | 0.072 | 0.081 | 0.095 | 0.112 | 0.134 | 0.163 | 0.203 | 0.256 | 0.327 | 0.423 | 0.551 | 0.704 | -14  |
| 15-  | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.071 | 0.079 | 0.090 | 0.106 | 0.126 | 0.151 | 0.182 | 0.228 | 0.283 | 0.352 | 0.435 | 0.524 | -15  |
| 16-  | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.068 | 0.075 | 0.086 | 0.099 | 0.116 | 0.137 | 0.163 | 0.195 | 0.239 | 0.288 | 0.340 | 0.394 | -16  |
| 17-  | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.072 | 0.080 | 0.092 | 0.106 | 0.124 | 0.145 | 0.170 | 0.197 | 0.234 | 0.268 | 0.300 | -17  |
| 18-  | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.085 | 0.096 | 0.110 | 0.127 | 0.146 | 0.167 | 0.188 | 0.215 | 0.234 | -18  |

---

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|  
19-| 0.037 0.040 0.043 0.046 0.050 0.055 0.060 0.065 0.071 0.078 0.087 0.098 0.111 0.125 0.141 0.157  
0.172 0.184 |-19

|  
20-| 0.036 0.038 0.041 0.045 0.048 0.052 0.057 0.062 0.067 0.072 0.079 0.088 0.098 0.108 0.119 0.131  
0.141 0.149 |-20

|  
21-| 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.058 0.063 0.068 0.073 0.079 0.086 0.094 0.102 0.110  
0.117 0.123 |-21

|  
22-| 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.054 0.059 0.063 0.067 0.072 0.076 0.082 0.088 0.094  
0.099 0.103 |-22

|  
23-| 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.044 0.048 0.051 0.055 0.058 0.062 0.066 0.070 0.073 0.077 0.081  
0.085 0.088 |-23

|  
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
17 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
18  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34  
35 36  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|  
0.114 0.116 0.115 0.112 0.108 0.102 0.095 0.089 0.082 0.075 0.071 0.066 0.062 0.057 0.053 0.049  
0.045 0.042 |- 1

|  
0.139 0.140 0.139 0.135 0.129 0.120 0.111 0.102 0.093 0.084 0.077 0.071 0.066 0.061 0.056 0.052  
0.048 0.044 |- 2

|  
0.170 0.173 0.171 0.165 0.156 0.144 0.131 0.118 0.106 0.095 0.085 0.076 0.070 0.065 0.059 0.054  
0.050 0.046 |- 3

|  
0.217 0.221 0.219 0.208 0.190 0.174 0.156 0.138 0.121 0.107 0.094 0.083 0.074 0.068 0.063 0.057  
0.052 0.048 |- 4

|  
0.279 0.286 0.281 0.265 0.242 0.216 0.186 0.162 0.139 0.120 0.104 0.090 0.080 0.072 0.066 0.060  
0.055 0.050 |- 5

|  
0.368 0.380 0.371 0.345 0.307 0.266 0.226 0.188 0.159 0.135 0.115 0.098 0.085 0.075 0.069 0.062  
0.057 0.052 |- 6

|  
0.499 0.523 0.508 0.460 0.395 0.329 0.270 0.222 0.180 0.149 0.125 0.106 0.091 0.079 0.071 0.064  
0.058 0.053 |- 7

|  
0.698 0.747 0.716 0.623 0.509 0.404 0.319 0.254 0.201 0.164 0.135 0.113 0.096 0.082 0.073 0.066  
0.060 0.054 |- 8

|  
0.998 1.127 1.043 0.840 0.646 0.485 0.368 0.284 0.223 0.176 0.143 0.119 0.100 0.085 0.074 0.068  
0.061 0.055 |- 9

|  
1.591 2.282 1.777 1.130 0.783 0.559 0.408 0.307 0.236 0.184 0.149 0.122 0.103 0.087 0.075 0.068  
0.062 0.056 |-10

|  
2.66615.778 3.779 1.388 0.860 0.599 0.429 0.318 0.244 0.188 0.152 0.124 0.104 0.088 0.076 0.069  
0.062 0.056 |-11





Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x= -497: -511: -550: -568: -573: -585: -602: -604: -642: -649: -654: -654: -668: -683: -704:  
 -:-----:  
 -:-----:  
 Qс : 0.455: 0.432: 0.421: 0.370: 0.341: 0.394: 0.379: 0.371: 0.269: 0.263: 0.336: 0.262: 0.285: 0.304: 0.283:  
 Фоп: 60 : 60 : 69 : 63 : 59 : 74 : 76 : 75 : 58 : 58 : 83 : 59 : 67 : 79 : 77 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.127: 0.124: 0.109: 0.101: 0.116: 0.112: 0.110: 0.079: 0.078: 0.099: 0.077: 0.084: 0.090: 0.084:  
 0.084: 0.084:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 Ви : 0.127: 0.120: 0.117: 0.103: 0.095: 0.109: 0.105: 0.103: 0.075: 0.073: 0.093: 0.073: 0.079: 0.084: 0.079:  
 0.084: 0.079:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.126: 0.119: 0.117: 0.102: 0.094: 0.109: 0.105: 0.103: 0.074: 0.073: 0.093: 0.072: 0.079: 0.084: 0.079:  
 0.084: 0.078:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -84: -335: -271: -162: -171: -371: -393: -97: -371: -71: -271: -71: -171: -452: -32:  
 -:-----:  
 -:-----:  
 x= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -871: -892:  
 -:-----:  
 -:-----:  
 Qс : 0.274: 0.207: 0.210: 0.228: 0.224: 0.178: 0.165: 0.205: 0.157: 0.192: 0.169: 0.187: 0.177: 0.137: 0.180:  
 Фоп: 76 : 57 : 63 : 71 : 70 : 57 : 57 : 77 : 59 : 79 : 66 : 80 : 73 : 56 : 83 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.061: 0.062: 0.067: 0.066: 0.053: 0.049: 0.061: 0.047: 0.057: 0.050: 0.055: 0.052: 0.040: 0.053:  
 0.040: 0.053:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 Ви : 0.076: 0.057: 0.058: 0.063: 0.062: 0.049: 0.046: 0.057: 0.044: 0.053: 0.047: 0.052: 0.049: 0.038: 0.050:  
 0.038: 0.050:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.076: 0.057: 0.058: 0.063: 0.062: 0.049: 0.046: 0.057: 0.044: 0.053: 0.047: 0.052: 0.049: 0.038: 0.050:  
 0.038: 0.050:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -371: -271:  
 -:-----:  
 -:-----:  
 x= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -1039: -1054:  
 -:-----:  
 -:-----:  
 Qс : 0.129: 0.123: 0.132: 0.114: 0.161: 0.139: 0.159: 0.157: 0.152: 0.145: 0.098: 0.105: 0.136: 0.111: 0.116:  
 Фоп: 56 : 57 : 63 : 56 : 87 : 68 : 87 : 87 : 81 : 75 : 55 : 60 : 84 : 65 : 70 :  
 : 70 :  
 : :  
 Ви : 0.081: 0.061: 0.062: 0.067: 0.066: 0.053: 0.049: 0.061: 0.047: 0.057: 0.050: 0.055: 0.052: 0.040: 0.053:  
 0.040: 0.053:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 Ви : 0.076: 0.057: 0.058: 0.063: 0.062: 0.049: 0.046: 0.057: 0.044: 0.053: 0.047: 0.052: 0.049: 0.038: 0.050:  
 0.038: 0.050:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.076: 0.057: 0.058: 0.063: 0.062: 0.049: 0.046: 0.057: 0.044: 0.053: 0.047: 0.052: 0.049: 0.038: 0.050:  
 0.038: 0.050:  
 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

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.038: 0.036: 0.039: 0.034: 0.048: 0.041: 0.047: 0.047: 0.045: 0.043: 0.029: 0.031: 0.040:  
 0.033: 0.034:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.036: 0.034: 0.036: 0.032: 0.045: 0.039: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.027: 0.029: 0.038:  
 0.031: 0.032:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.036: 0.034: 0.036: 0.032: 0.044: 0.039: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.027: 0.029: 0.038:  
 0.031: 0.032:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -71: -171: -512: -100: -71: -471: -371: -452: -271: -28: -171: -71: 29: -  
 392: 44:  
 ~~~~~  
 -:-----:
 х= -1066: -1068: -1078: -1097: -1123: -1125: -1139: -1147: -1154: -1163: -1168: -1183: -1214: -
 1215: -1228:
 ~~~~~  
 -:-----:  
 Qc : 0.125: 0.120: 0.094: 0.117: 0.112: 0.091: 0.095: 0.089: 0.099: 0.105: 0.101: 0.101: 0.097:  
 0.084: 0.095:  
 Фоп: 82 : 76 : 59 : 80 : 82 : 62 : 67 : 64 : 72 : 85 : 77 : 83 : 88 : 68  
 : 89 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.037: 0.035: 0.028: 0.034: 0.033: 0.027: 0.028: 0.026: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
 0.025: 0.028:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.035: 0.033: 0.026: 0.032: 0.031: 0.025: 0.026: 0.025: 0.027: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
 0.023: 0.026:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.034: 0.033: 0.026: 0.032: 0.031: 0.025: 0.026: 0.025: 0.027: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
 0.023: 0.026:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -371: -271: -171: -71: -333: 29: 116: 129: 129: -273: -271: 188: -171: -  
 71: 29:  
 ~~~~~  
 -:-----:
 х= -1239: -1254: -1268: -1283: -1283: -1293: -1294: -1306: -1318: -1352: -1354: -1360: -1368: -
 1383: -1393:
 ~~~~~  
 -:-----:  
 Qc : 0.083: 0.085: 0.086: 0.086: 0.079: 0.086: 0.086: 0.084: 0.083: 0.074: 0.074: 0.077: 0.075:  
 0.075: 0.074:  
 Фоп: 69 : 74 : 78 : 83 : 71 : 88 : 92 : 93 : 93 : 75 : 75 : 95 : 79 : 84  
 : 88 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.74 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022:  
 0.022: 0.022:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
 0.021: 0.021:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
 0.021: 0.021:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :

~~~~~  

 у= 229: 129: -214: 260: -171: 229: 260: -71: -154: 29: 129: 260: -94:
 229: 226:

 -:-----:
 х= -1397: -1418: -1420: -1426: -1468: -1476: -1477: -1483: -1488: -1493: -1518: -1528: -1556: -
 1576: -1579:

 -:-----:
 Qc : 0.074: 0.073: 0.071: 0.071: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063:
 0.062: 0.061:
 Фоп: 97 : 92 : 78 : 98 : 80 : 96 : 98 : 84 : 81 : 88 : 92 : 97 : 84 : 96
 : 96 :
 Уоп: 0.75 : 0.77 : 0.81 : 0.79 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.88 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 0.99
 : 1.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : :
 Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
 0.018: 0.018:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 :
 Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
 0.017: 0.017:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 :
 Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
 0.017: 0.017:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 :
 ~~~~~

-----  
 у= -71: 29: 113: 129: -35: 192: 78: 42: 25: 29:  
 -----  
 х= -1583: -1593: -1615: -1618: -1625: -1631: -1653: -1691: -1693: -1693:  
 -----  
 Qc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.055:  
 Фоп: 85 : 88 : 92 : 92 : 86 : 94 : 90 : 89 : 88 : 88 :  
 Уоп: 1.00 : 0.99 : 1.03 : 1.04 : 1.05 : 1.06 : 1.08 : 1.14 : 1.14 : 1.14 :  
 : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -497.0 м, Y= -160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4554597 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 60 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

| № | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|---|--------|------|--------|--------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000901 | 6004 | П1 | 0.2193 | 0.134532 | 29.5 | 29.5 |
| | | | | | | | 0.613368571 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|----|-----------------------------|----------|--|------|--|------|--|-------------|--|
| | 2 | 000901 6002 | П1 | 0.2047 | 0.126522 | | 27.8 | | 57.3 | | 0.618053496 | |
| | 3 | 000901 6003 | П1 | 0.2047 | 0.126046 | | 27.7 | | 85.0 | | 0.615724981 | |
| | 4 | 000901 6001 | П1 | 0.1089 | 0.067549 | | 14.8 | | 99.8 | | 0.620357037 | |
| | | | | В сумме = | 0.454649 | | 99.8 | | | | | |
| | | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000810 | | 0.2 | | | | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -465.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5980084 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 75 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. % | | Козф.влияния | |
|--|------|--|-------------|--|------|--|-----------------------------|--|-------------|--|----------|--|--------|--|--------------|--|
| | ---- | | <Об-П>-<Ис> | | ---- | | М-(Mg) | | С[доли ПДК] | | ----- | | ----- | | b=C/M | |
| | 1 | | 000901 6004 | | П1 | | 0.2193 | | 0.176827 | | 29.6 | | 29.6 | | 0.806201577 | |
| | 2 | | 000901 6002 | | П1 | | 0.2047 | | 0.166161 | | 27.8 | | 57.4 | | 0.811683953 | |
| | 3 | | 000901 6003 | | П1 | | 0.2047 | | 0.165626 | | 27.7 | | 85.1 | | 0.809073448 | |
| | 4 | | 000901 6001 | | П1 | | 0.1089 | | 0.088638 | | 14.8 | | 99.9 | | 0.814030588 | |
| | | | | | | | В сумме = | | 0.597252 | | 99.9 | | | | | |
| | | | | | | | Суммарный вклад остальных = | | 0.000757 | | 0.1 | | | | | |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5227212 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 213 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. % | | Козф.влияния | |
|--|------|--|-------------|--|------|--|-----------------------------|--|-------------|--|----------|--|--------|--|--------------|--|
| | ---- | | <Об-П>-<Ис> | | ---- | | М-(Mg) | | С[доли ПДК] | | ----- | | ----- | | b=C/M | |
| | 1 | | 000901 6004 | | П1 | | 0.2193 | | 0.155988 | | 29.8 | | 29.8 | | 0.711193085 | |
| | 2 | | 000901 6003 | | П1 | | 0.2047 | | 0.144928 | | 27.7 | | 57.6 | | 0.707965016 | |
| | 3 | | 000901 6002 | | П1 | | 0.2047 | | 0.144265 | | 27.6 | | 85.2 | | 0.704723239 | |
| | 4 | | 000901 6001 | | П1 | | 0.1089 | | 0.076382 | | 14.6 | | 99.8 | | 0.701473176 | |
| | | | | | | | В сумме = | | 0.521563 | | 99.8 | | | | | |
| | | | | | | | Суммарный вклад остальных = | | 0.001158 | | 0.2 | | | | | |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)

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

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не задана

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

Расшифровка_обозначений
 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
 | Ки - код источника для верхней строки Ви |
 | ~~~~~ |
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
 | ~~~~~ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| y= | -13: | 24: | 61: | 97: | 146: | 195: | 243: | 281: | 319: | 357: | 377: | 397: | 417: | |
| 436: | 450: | | | | | | | | | | | | | |
| :-----: | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -476: | -481: | -486: | -492: | -482: | -473: | -463: | -439: | -415: | -390: | -358: | -325: | -293: | - |
| 260: | -214: | | | | | | | | | | | | | |
| :-----: | | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.582: | 0.586: | 0.579: | 0.568: | 0.574: | 0.569: | 0.552: | 0.560: | 0.558: | 0.546: | 0.561: | 0.572: | 0.575: | |
| | 0.570: | 0.579: | | | | | | | | | | | | |
| Фоп: | 78 : | 83 : | 88 : | 94 : | 101 : | 108 : | 115 : | 121 : | 127 : | 133 : | 139 : | 144 : | 149 : | |
| | 162 : | | | | | | | | | | | | 155 | |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | |
| | 12.00 : | | | | | | | | | | | | | |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| Ви : | 0.172: | 0.173: | 0.172: | 0.168: | 0.170: | 0.168: | 0.163: | 0.166: | 0.166: | 0.162: | 0.166: | 0.170: | 0.171: | |
| | 0.169: | 0.172: | | | | | | | | | | | | |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | |
| | 6004 : | | | | | | | | | | | | 6004 | |
| Ви : | 0.162: | 0.163: | 0.161: | 0.158: | 0.160: | 0.158: | 0.153: | 0.156: | 0.155: | 0.151: | 0.156: | 0.159: | 0.159: | |
| | 0.158: | 0.160: | | | | | | | | | | | | |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | |
| | 6003 : | | | | | | | | | | | | 6003 | |
| Ви : | 0.161: | 0.162: | 0.161: | 0.157: | 0.159: | 0.158: | 0.153: | 0.155: | 0.155: | 0.151: | 0.155: | 0.159: | 0.159: | |
| | 0.158: | 0.160: | | | | | | | | | | | | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | |
| | 6002 : | | | | | | | | | | | | 6002 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 464: | 478: | 476: | 474: | 473: | 471: | 449: | 427: | 405: | 383: | 360: | 330: | 299: |
| 269: | 236: | | | | | | | | | | | | |
| :-----: | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -168: | -121: | -82: | -44: | -5: | 34: | 72: | 110: | 139: | 167: | 196: | 223: | 250: |
| 278: | 294: | | | | | | | | | | | | |
| :-----: | | | | | | | | | | | | | |
| Qс : | 0.576: | 0.563: | 0.569: | 0.567: | 0.559: | 0.544: | 0.558: | 0.564: | 0.571: | 0.572: | 0.566: | 0.568: | 0.562: |
| | 0.546: | 0.546: | | | | | | | | | | | |
| Фоп: | 169 : | 175 : | 181 : | 186 : | 192 : | 197 : | 203 : | 209 : | 214 : | 219 : | 225 : | 230 : | 236 : |
| | 247 : | | | | | | | | | | | | 242 |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| | 12.00 : | | | | | | | | | | | | |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.171: | 0.168: | 0.169: | 0.169: | 0.166: | 0.162: | 0.167: | 0.168: | 0.171: | 0.171: | 0.169: | 0.170: | 0.168: |
| | 0.163: | 0.163: | | | | | | | | | | | |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| | 6004 : | | | | | | | | | | | | 6004 |
| Ви : | 0.160: | 0.156: | 0.158: | 0.157: | 0.155: | 0.151: | 0.155: | 0.156: | 0.158: | 0.159: | 0.157: | 0.158: | 0.156: |
| | 0.152: | 0.152: | | | | | | | | | | | |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| | 6003 : | | | | | | | | | | | | 6003 |
| Ви : | 0.159: | 0.155: | 0.157: | 0.156: | 0.154: | 0.150: | 0.154: | 0.156: | 0.158: | 0.158: | 0.156: | 0.157: | 0.155: |
| | 0.151: | 0.151: | | | | | | | | | | | |

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 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= 203: 170: 131: 92: 53: 18: -17: -51: -91: -132: -172: -201: -231: -
 260: -284:
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:
 х= 310: 325: 328: 330: 332: 332: 332: 332: 332: 313: 294: 275: 249: 224:
 199: 155:
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:
 Qс : 0.540: 0.528: 0.539: 0.541: 0.536: 0.532: 0.522: 0.507: 0.515: 0.516: 0.508: 0.513: 0.512:
 0.505: 0.518:
 Фоп: 252 : 257 : 262 : 267 : 273 : 277 : 282 : 286 : 292 : 298 : 304 : 309 : 314 : 319
 : 326 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : :
 Ви : 0.161: 0.158: 0.161: 0.161: 0.160: 0.158: 0.156: 0.151: 0.153: 0.153: 0.151: 0.153: 0.152:
 0.150: 0.154:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 :
 Ви : 0.150: 0.147: 0.149: 0.150: 0.149: 0.148: 0.145: 0.140: 0.143: 0.143: 0.141: 0.142: 0.142:
 0.140: 0.144:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002
 : 6003 :
 Ви : 0.149: 0.146: 0.149: 0.150: 0.148: 0.147: 0.144: 0.140: 0.143: 0.143: 0.141: 0.142: 0.142:
 0.140: 0.143:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -307: -330: -340: -349: -350: -351: -352: -337: -322: -307: -292: -266: -239: -
 213: -180:
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:
 х= 112: 69: 26: -17: -64: -112: -159: -196: -232: -268: -305: -330: -355: -
 381: -395:
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:
 Qс : 0.524: 0.517: 0.525: 0.526: 0.534: 0.532: 0.520: 0.533: 0.541: 0.539: 0.533: 0.547: 0.557:
 0.561: 0.583:
 Фоп: 332 : 339 : 344 : 350 : 357 : 3 : 9 : 15 : 20 : 25 : 31 : 36 : 41 : 46
 : 51 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : :
 Ви : 0.155: 0.154: 0.155: 0.155: 0.158: 0.157: 0.153: 0.158: 0.159: 0.159: 0.157: 0.161: 0.164:
 0.166: 0.172:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 :
 Ви : 0.145: 0.143: 0.146: 0.146: 0.148: 0.148: 0.144: 0.148: 0.150: 0.150: 0.148: 0.152: 0.155:
 0.156: 0.162:
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 :
 Ви : 0.145: 0.143: 0.145: 0.145: 0.148: 0.147: 0.144: 0.148: 0.150: 0.149: 0.147: 0.151: 0.154:
 0.155: 0.161:
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -146: -107: -67: -42: -17:
 :-----:-----:-----:-----:-----:
 х= -409: -428: -447: -455: -463:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.602: 0.610: 0.608: 0.610: 0.607:
Фоп: 56 : 62 : 69 : 73 : 77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : :
Ви : 0.177: 0.180: 0.179: 0.180: 0.179:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.167: 0.169: 0.169: 0.170: 0.169:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.166: 0.169: 0.168: 0.169: 0.168:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -455.3 м, Y= -41.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6097423 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 73 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. % | Козф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000901 6004 | П1 | 0.2193 | 0.179926 | 29.5 | 29.5 | 0.820331931 |
| 2 | 000901 6002 | П1 | 0.2047 | 0.169648 | 27.8 | 57.3 | 0.828718603 |
| 3 | 000901 6003 | П1 | 0.2047 | 0.168811 | 27.7 | 85.0 | 0.824631453 |
| 4 | 000901 6001 | П1 | 0.1089 | 0.090659 | 14.9 | 99.9 | 0.832590938 |
| В сумме = | | | | 0.609044 | 99.9 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.000698 | 0.1 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Кэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди |
|---|-----|-----|---|----|----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс | | | | | | | | | | | | | | |
| <Об~П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~м/с ~м3/с~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ | | | | | | | | | | | | | | |
| Примесь 0333----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6005 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -86 | 74 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000075 | | | | | | | | | | | | | | |
| Примесь 1325----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 000901 6005 П1 | | 2.0 | | | | 20.0 | -86 | 74 | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 |
| 0.0000278 | | | | | | | | | | | | | | |

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная |
 | концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmp/ПДКp$ |
 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
 | всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| 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 | 000901 6005 | 0.001733 | П1 | 0.061890 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный Mq = | | 0.001733 | (сумма Mq/ПДК по всем примесям) | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = | | 0.061890 долей ПДК | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | | | | 0.50 м/с | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина (по X)= 4000, ширина (по Y)= 2200, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка_обозначений

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

-----|
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
 |-----|

y= 1100 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

| x= | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900 | -800 | -700 | -600 | -500 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

 :

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  

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

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)  
 -----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~  
 -----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

 :

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.001: 0.001:
 ~~~~~  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.001: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 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:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  
y= 300 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=176)

:

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

:-
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
:-  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

y= 200 : Y-строка 10 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=174)  
-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

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

:-
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

y= 100 : Y-строка 11 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=152)

:

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

:-
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.006: 0.039: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

```

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 11)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.012: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

```

```

-----
x=  1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

```

```

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

```

```

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  
-----

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.001:

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

---

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

y= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----

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

-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

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

-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

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

-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

y= -800 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----

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

-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

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

-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

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

-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

y= -900 : Y-строка 21 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----

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

-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

-----  
-----  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0387103 доли ПДКмр|  
 ~~~~~~

Достигается при опасном направлении 152 град.  
 и скорости ветра 0.64 м/с

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

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс    | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Кэф. влияния |
|------|-------------|------|-----------|--------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Mq)    | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M        |
| 1    | 000901 6005 | П1   | 0.001733  | 0.038710     | 100.0    | 100.0  | 22.3397312   |
|      |             |      | В сумме = | 0.038710     | 100.0    |        |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24  
 Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

\_\_\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_№\_1\_\_\_\_\_  
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
 | Длина и ширина : L= 4000 м; В= 2200 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
 ~~~~~~

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18															
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 1														
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 2														
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 3														
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	0.000	- 4														
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000
0.001	0.001	- 5														
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001
0.001	0.001	- 6														
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

35	36																	
.	.	- 1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.006	0.039	0.009	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.005	0.012	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	C-12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	- 17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

. |
--|-----|-----|-----|-----|---|
37 38 39 40 41 |

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cm = 0.0387103  
 Достигается в точке с координатами: Xm = -100.0 м  
 ( X-столбец 20, Y-строка 11) Ym = 100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 152 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24  
 Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 100  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]	

| ~~~~~|  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
 | ~~~~~|

```

y= -160: -171: -107: -171: -219: -71: -54: -71: -271: -277: 0: -271: -171: -
42: -71:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -497: -511: -550: -568: -573: -585: -602: -604: -642: -649: -654: -654: -668: -
683: -704:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -84: -335: -271: -162: -171: -371: -393: -97: -371: -71: -271: -71: -171: -
452: -32:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -
871: -892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -
371: -271:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

1039: -1054:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -71: -171: -512: -100: -71: -471: -371: -452: -271: -28: -171: -71: 29: -
392: 44:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1066: -1068: -1078: -1097: -1123: -1125: -1139: -1147: -1154: -1163: -1168: -1183: -1214: -
1215: -1228:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= -371: -271: -171: -71: -333: 29: 116: 129: 129: -273: -271: 188: -171: -
71: 29:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1239: -1254: -1268: -1283: -1283: -1293: -1294: -1306: -1318: -1352: -1354: -1360: -1368: -
1383: -1393:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 229: 129: -214: 260: -171: 229: 260: -71: -154: 29: 129: 260: -94:
229: 226:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1397: -1418: -1420: -1426: -1468: -1476: -1477: -1483: -1488: -1493: -1518: -1528: -1556: -
1576: -1579:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -71: 29: 113: 129: -35: 192: 78: 42: 25: 29:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1583: -1593: -1615: -1618: -1625: -1631: -1653: -1691: -1693: -1693:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -497.0 м, Y= -160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010587 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 60 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Mg) --	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000901 6005	П1	0.001733	0.001059	100.0	100.0	0.610982895
			В сумме =	0.001059	100.0		



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:
x= -476: -481: -486: -492: -482: -473: -463: -439: -415: -390: -358: -325: -293: -
260: -214:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 464: 478: 476: 474: 473: 471: 449: 427: 405: 383: 360: 330: 299:
269: 236:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -168: -121: -82: -44: -5: 34: 72: 110: 139: 167: 196: 223: 250:
278: 294:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 203: 170: 131: 92: 53: 18: -17: -51: -91: -132: -172: -201: -231: -
260: -284:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 310: 325: 328: 330: 332: 332: 332: 332: 313: 294: 275: 249: 224:
199: 155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -307: -330: -340: -349: -350: -351: -352: -337: -322: -307: -292: -266: -239: -
213: -180:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 112: 69: 26: -17: -64: -112: -159: -196: -232: -268: -305: -330: -355: -
381: -395:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -146: -107: -67: -42: -17:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -409: -428: -447: -455: -463:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= -428.3 м, Y= -106.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0014162 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 62 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

№	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
1	000901 6005	П1	0.001733	0.001416	100.0	100.0	0.817301095
							b=C/M

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| В сумме = 0.001416 100.0 |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Дигидросульфид (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс														
<Об-п>-<ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~														
Примесь 0330-----														
000901 0006	T	5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	-86	120					1.0	1.000 0
0.0050843														
000901 6001	П1	2.0				20.0	-90	70	1	1	0	1.0	1.000 0	
0.1166667														
000901 6002	П1	2.0				20.0	-89	71	1	1	0	1.0	1.000 0	
0.2193333														
000901 6003	П1	2.0				20.0	-88	72	1	1	0	1.0	1.000 0	
0.2193333														
000901 6004	П1	2.0				20.0	-87	73	1	1	0	1.0	1.000 0	
0.2193333														
000901 6005	П1	2.0				20.0	-86	74	1	1	0	1.0	1.000 0	
0.0000202														
Примесь 0333-----														
000901 6005	П1	2.0				20.0	-86	74	1	1	0	1.0	1.000 0	
0.0000075														

4. Расчетные параметры См, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Дигидросульфид (518)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmн/ПДКн$														
- 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] -	----								
1	000901 0006	0.003390	Т	0.018139	0.85	27.3								
2	000901 6001	0.077778	П1	2.777953	0.50	11.4								
3	000901 6002	0.146222	П1	5.222549	0.50	11.4								
4	000901 6003	0.146222	П1	5.222549	0.50	11.4								
5	000901 6004	0.146222	П1	5.222549	0.50	11.4								
6	000901 6005	0.000953	П1	0.034045	0.50	11.4								
-----														
Суммарный $Mq = 0.520787$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)														
Сумма $Cm$ по всем источникам = 18.497784 долей ПДК														
-----														
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с														

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Дигидросульфид (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Дигидросульфид (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка\_обозначений

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

~~~~~  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
 | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
 ~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 Стах= 0.081 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x=	-2000	-1900	-1800	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500
Qс	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.046	0.049	0.052	0.056	0.061	0.066	0.071
Фоп	118	120	121	123	124	126	128	130	133	135	138	142	145	149	154	158
Uоп	1.92	1.79	1.68	1.56	1.44	1.33	1.22	1.12	1.01	0.92	0.82	0.74	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020
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 : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:
0.036: 0.043: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:
0.036: 0.043: 0.051:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:
0.036: 0.043: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x=    -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.208: 0.237: 0.258: 0.267: 0.260: 0.242: 0.215: 0.186: 0.159: 0.132: 0.111: 0.094: 0.080:
0.069: 0.060: 0.053:
Фоп: 149 : 158 : 168 : 179 : 189 : 200 : 209 : 216 : 223 : 228 : 233 : 236 : 239 : 242
: 244 : 246 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.059: 0.067: 0.073: 0.075: 0.074: 0.068: 0.061: 0.053: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023:
0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.059: 0.067: 0.073: 0.075: 0.073: 0.068: 0.061: 0.053: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023:
0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.059: 0.067: 0.073: 0.075: 0.073: 0.068: 0.061: 0.052: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023:
0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Фоп: 248 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 :
Уоп: 0.85 : 0.97 : 1.10 : 1.23 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.88 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.367 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.062: 0.072: 0.084: 0.101: 0.121:
0.149: 0.181: 0.220:
Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125
: 130 : 136 :

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118  
 : 123 : 129 :  
 Уоп: 1.60 : 1.46 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.038:  
 0.048: 0.060: 0.076:  
 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: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.038:  
 0.048: 0.060: 0.075:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.038:  
 0.048: 0.060: 0.075:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.338: 0.418: 0.489: 0.524: 0.503: 0.437: 0.357: 0.284: 0.224: 0.178: 0.141: 0.115: 0.095:  
 0.079: 0.067: 0.058:  
 Фоп: 136 : 147 : 161 : 178 : 195 : 210 : 221 : 230 : 236 : 241 : 245 : 247 : 250 : 252  
 : 253 : 255 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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: 0.118: 0.139: 0.148: 0.142: 0.124: 0.101: 0.080: 0.063: 0.050: 0.040: 0.032: 0.027:  
 0.022: 0.019: 0.016:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.095: 0.118: 0.138: 0.148: 0.142: 0.123: 0.101: 0.080: 0.063: 0.050: 0.040: 0.032: 0.027:  
 0.022: 0.019: 0.016:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.095: 0.118: 0.138: 0.147: 0.141: 0.123: 0.100: 0.080: 0.063: 0.050: 0.039: 0.032: 0.027:  
 0.022: 0.019: 0.016:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Qс : 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:  
 Фоп: 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :  
 Уоп: 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.43 : 1.56 : 1.71 : 1.84 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Smax= 0.791 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qс : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067: 0.080: 0.096: 0.117: 0.148:  
 0.187: 0.243: 0.319:  
 Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110  
 : 114 : 119 :  
 Уоп: 1.57 : 1.44 : 1.31 : 1.17 : 1.03 : 0.90 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.042:  
 0.053: 0.068: 0.090:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042:  
 0.053: 0.068: 0.090:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042:  
 0.053: 0.068: 0.090:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.424: 0.557: 0.700: 0.791: 0.731: 0.589: 0.453: 0.340: 0.258: 0.199: 0.156: 0.123: 0.101:  
 0.083: 0.070: 0.060:  
 Фоп: 126 : 137 : 154 : 177 : 201 : 220 : 232 : 240 : 245 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257  
 : 258 : 259 :  
 Уоп:12.00 :12.00 : 9.95 : 8.66 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.120: 0.157: 0.198: 0.224: 0.208: 0.167: 0.129: 0.097: 0.073: 0.056: 0.044: 0.035: 0.028:  
 0.024: 0.020: 0.017:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.120: 0.157: 0.198: 0.223: 0.207: 0.167: 0.128: 0.096: 0.073: 0.056: 0.044: 0.035: 0.028:  
 0.023: 0.020: 0.017:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.120: 0.157: 0.197: 0.222: 0.205: 0.166: 0.127: 0.096: 0.073: 0.056: 0.044: 0.035: 0.028:  
 0.023: 0.020: 0.017:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Qс : 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:  
 Фоп: 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 :  
 Уоп: 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.27 : 1.41 : 1.54 : 1.68 : 1.82 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Cmax= 1.601 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)  
 -----

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.047: 0.052: 0.060: 0.070: 0.083: 0.102: 0.126: 0.161:
0.209: 0.280: 0.387:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93
: 93 : 94 :
Уоп: 1.56 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.046:
0.059: 0.079: 0.110:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.029: 0.035: 0.045:
0.059: 0.079: 0.109:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.029: 0.035: 0.045:
0.059: 0.079: 0.109:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.554: 0.851: 1.870: 11.062: 2.649: 0.974: 0.603: 0.420: 0.301: 0.223: 0.171: 0.132: 0.107:
0.087: 0.073: 0.062:
Фоп: 95 : 98 : 104 : 157 : 252 : 261 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268
: 269 : 269 :
Уоп: 12.00 : 7.92 : 2.22 : 0.64 : 1.19 : 6.69 : 11.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.157: 0.242: 0.532: 3.184: 0.769: 0.276: 0.171: 0.119: 0.085: 0.063: 0.048: 0.037: 0.030:
0.025: 0.021: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.156: 0.240: 0.529: 3.180: 0.754: 0.276: 0.171: 0.119: 0.085: 0.063: 0.048: 0.037: 0.030:
0.025: 0.020: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.156: 0.238: 0.522: 3.102: 0.738: 0.275: 0.170: 0.118: 0.085: 0.063: 0.048: 0.037: 0.030:
0.025: 0.020: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.053: 0.048: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 268 :
Уоп: 12.00 : 0.84 : 0.98 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.67 : 1.80 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= 0 : Y-строка 12 Smax= 3.889 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 9)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	-2000	-1900	-1800	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500
Qс	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.047	0.052	0.059	0.070	0.083	0.101	0.125	0.160	0.207	0.276	0.381
Фоп	88	88	88	87	87	87	87	87	86	86	85	85	84	83	82	80
Uоп	1.56	1.42	1.29	1.15	1.01	0.88	0.74	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.028	0.035	0.045	0.058	0.078	0.108
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.028	0.035	0.045	0.058	0.078	0.107
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.028	0.035	0.045	0.058	0.078	0.107
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004

x=	-400	-300	-200	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Qс	0.540	0.809	1.536	3.889	1.907	0.912	0.588	0.411	0.296	0.221	0.170	0.131	0.106	0.087	0.073	0.062
Фоп	77	71	57	9	309	291	284	280	278	277	276	275	275	274	274	273
Uоп	12.00	8.44	3.49	0.96	2.07	7.27	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.153	0.230	0.438	1.117	0.540	0.259	0.167	0.116	0.084	0.063	0.048	0.037	0.030	0.025	0.021	0.017
Ки	6002	6002	6002	6002	6003	6004	6004	6003	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.152	0.228	0.432	1.090	0.539	0.259	0.166	0.116	0.084	0.062	0.048	0.037	0.030	0.025	0.020	0.017
Ки	6003	6003	6003	6003	6002	6003	6003	6004	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.152	0.227	0.427	1.062	0.538	0.257	0.166	0.116	0.084	0.062	0.048	0.037	0.030	0.024	0.020	0.017
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

x=	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Qс	0.053	0.048	0.044	0.039	0.036	0.032	0.030	0.027	0.025
Фоп	273	273	273	273	272	272	272	272	272
Uоп	12.00	0.85	0.98	1.12	1.26	1.39	1.53	1.67	1.80
Ви	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= -100 : Y-строка 13 Cmax= 1.105 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)														
-----														
:														
-----														
x=	-2000	-1900	-1800	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700
	-600	-500	-----											
	-----													
	-----													
Qс	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.047	0.051	0.059	0.069	0.081	0.098	0.121	0.153	0.196
Фоп	85	85	84	84	84	83	83	82	81	80	79	78	76	74
Уоп	1.57	1.43	1.30	1.16	1.02	0.89	0.76	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
	12.00	12.00	-----											
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.017	0.019	0.023	0.028	0.034	0.043	0.055
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.017	0.019	0.023	0.028	0.034	0.043	0.055
Ки	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	0.017	0.019	0.023	0.028	0.034	0.043	0.055
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
	6004	6004	-----											
	-----													
	-----													
	-----													
-----														
x=	-400	-300	-200	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
	1000	1100	-----											
	-----													
	-----													
Qс	0.474	0.648	0.898	1.105	0.960	0.696	0.509	0.372	0.275	0.209	0.163	0.127	0.103	0.085
Фоп	61	51	33	4	333	312	301	294	289	286	284	282	281	280
Уоп	12.00	10.86	7.43	5.71	6.83	9.98	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
	12.00	12.00	-----											
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.134	0.184	0.255	0.313	0.272	0.197	0.144	0.105	0.078	0.059	0.046	0.036	0.029	0.024
Ки	6002	6002	6002	6002	6003	6002	6004	6004	6003	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.133	0.183	0.253	0.311	0.271	0.197	0.144	0.105	0.078	0.059	0.046	0.036	0.029	0.024
Ки	6003	6003	6003	6003	6002	6003	6003	6003	6004	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.133	0.181	0.251	0.309	0.270	0.196	0.144	0.105	0.078	0.059	0.046	0.036	0.029	0.024
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
	6002	6002	-----											
	-----													
	-----													
	-----													
-----														
x=	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	-----				
	-----									-----				
	-----													
	-----													
Qс	0.053	0.048	0.043	0.039	0.035	0.032	0.030	0.027	0.025	-----				
Фоп	278	277	277	276	276	275	275	275	274	-----				
Уоп	12.00	0.86	1.01	1.13	1.27	1.40	1.53	1.67	1.82	-----				
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-----				
Ви	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	-----				
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	-----				
Ви	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	-----				
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	-----				
Ви	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	-----				
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	-----				

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~~~~~
у= -200 : Y-строка 14  Cmax= 0.648 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.066: 0.078: 0.094: 0.114: 0.142:
0.180: 0.230: 0.297:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 66
: 62 : 57 :
Уоп: 1.59 : 1.45 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040:
0.051: 0.065: 0.084:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040:
0.051: 0.065: 0.084:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039:
0.051: 0.064: 0.083:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~


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

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.387: 0.494: 0.595: 0.648: 0.614: 0.519: 0.410: 0.316: 0.244: 0.190: 0.150: 0.120: 0.098:
0.082: 0.069: 0.059:
Фоп: 49 : 38 : 22 : 2 : 342 : 325 : 313 : 305 : 299 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285
: 284 : 283 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.83 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.109: 0.140: 0.169: 0.184: 0.174: 0.147: 0.116: 0.089: 0.069: 0.054: 0.043: 0.034: 0.028:
0.023: 0.019: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.109: 0.139: 0.168: 0.182: 0.173: 0.146: 0.116: 0.089: 0.069: 0.054: 0.042: 0.034: 0.028:
0.023: 0.019: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.108: 0.138: 0.167: 0.181: 0.173: 0.146: 0.115: 0.089: 0.069: 0.054: 0.042: 0.034: 0.028:
0.023: 0.019: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.052: 0.047: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Уоп: 0.75 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.28 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.83 :
: : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

у= -300 : Y-строка 15 Cmax= 0.447 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

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

 -:-----
 Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.063: 0.074: 0.088: 0.106: 0.128:
 0.160: 0.198: 0.247:
 Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 59
 : 54 : 48 :
 Уоп: 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.07 : 0.94 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036:
 0.045: 0.056: 0.070:
 Ки : 6002 : 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: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036:
 0.045: 0.056: 0.069:
 Ки : 6003 : 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: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036:
 0.045: 0.056: 0.069:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

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

 -:-----
 Qc : 0.305: 0.368: 0.422: 0.447: 0.431: 0.382: 0.320: 0.259: 0.208: 0.168: 0.134: 0.111: 0.092:
 0.077: 0.066: 0.057:
 Фоп: 40 : 30 : 17 : 2 : 347 : 333 : 322 : 314 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291
 : 289 : 287 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.086: 0.104: 0.119: 0.126: 0.122: 0.108: 0.090: 0.073: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:
 0.022: 0.019: 0.016:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.086: 0.104: 0.119: 0.126: 0.121: 0.108: 0.090: 0.073: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:
 0.022: 0.019: 0.016:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.086: 0.103: 0.118: 0.126: 0.121: 0.107: 0.090: 0.073: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:
 0.022: 0.019: 0.016:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

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

 Qc : 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
 Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 :
 Уоп: 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.31 : 1.44 : 1.58 : 1.72 : 1.85 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -400 : Y-строка 16 Cmax= 0.318 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.060: 0.070: 0.081: 0.096: 0.115:  
 0.137: 0.168: 0.202:  
 Фоп: 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 56 : 52  
 : 47 : 41 :  
 Уоп: 1.64 : 1.50 : 1.37 : 1.24 : 1.11 : 0.98 : 0.85 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032:  
 0.039: 0.047: 0.057:  
 Ки : 6002 : 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: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032:  
 0.038: 0.047: 0.057:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032:  
 0.038: 0.047: 0.057:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  

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

 -:-----:
 Qc : 0.239: 0.276: 0.305: 0.318: 0.310: 0.284: 0.247: 0.210: 0.176: 0.146: 0.120: 0.100: 0.085:
 0.072: 0.062: 0.054:
 Фоп: 33 : 24 : 13 : 1 : 349 : 338 : 329 : 321 : 314 : 309 : 304 : 301 : 298 : 296
 : 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
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.067: 0.078: 0.086: 0.090: 0.088: 0.080: 0.070: 0.059: 0.049: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024:
 0.020: 0.017: 0.015:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6003 : 6004 :
 Ви : 0.067: 0.078: 0.086: 0.089: 0.087: 0.080: 0.070: 0.059: 0.049: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024:
 0.020: 0.017: 0.015:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6002 : 6003 :
 Ви : 0.067: 0.077: 0.086: 0.089: 0.087: 0.080: 0.070: 0.059: 0.049: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024:
 0.020: 0.017: 0.015:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6004 : 6002 :
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.049: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:  
 Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 :  
 Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.08 : 1.21 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.74 : 1.87 :  
 : : : : : : : : : :  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -500 : Y-строка 17 Cmax= 0.235 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 ~~~~~  
 Qc : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.064: 0.075: 0.087: 0.102:  
 0.119: 0.138: 0.164:  
 Фоп: 73 : 72 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47  
 : 42 : 36 :  
 Уоп: 1.67 : 1.54 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.03 : 0.90 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029:  
 0.034: 0.039: 0.046:  
 Ки : 6002 : 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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029:  
 0.034: 0.039: 0.046:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029:  
 0.033: 0.039: 0.046:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 ~~~~~  
 Qc : 0.188: 0.211: 0.228: 0.235: 0.230: 0.215: 0.194: 0.170: 0.146: 0.123: 0.105: 0.090: 0.077:  
 0.067: 0.058: 0.052:  
 Фоп: 29 : 20 : 11 : 1 : 351 : 342 : 333 : 326 : 320 : 314 : 310 : 306 : 303 : 300  
 : 298 : 296 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 0.75 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.053: 0.060: 0.064: 0.066: 0.065: 0.061: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022:  
 0.019: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.053: 0.059: 0.064: 0.066: 0.065: 0.061: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022:  
 0.019: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.053: 0.059: 0.064: 0.066: 0.065: 0.061: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022:  
 0.019: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 ~~~~~  
 Qc : 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:  
 Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп: 0.87 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.52 : 1.64 : 1.78 : 1.92 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.179 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.068: 0.077: 0.089:  
 0.102: 0.117: 0.132:  
 Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 54 : 50 : 47 : 42  
 : 37 : 32 :  
 Уоп: 1.73 : 1.59 : 1.46 : 1.33 : 1.21 : 1.08 : 0.96 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:  
 0.029: 0.033: 0.037:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:  
 0.029: 0.033: 0.037:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:  
 0.029: 0.033: 0.037:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  

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

 -:-----:-----:
 Qс : 0.151: 0.164: 0.174: 0.179: 0.176: 0.167: 0.154: 0.136: 0.121: 0.106: 0.092: 0.080: 0.070:
 0.061: 0.054: 0.049:
 Фоп: 25 : 17 : 9 : 1 : 353 : 344 : 337 : 330 : 324 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304
 : 302 : 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
 : 12.00 : 0.81 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.050: 0.050: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020:
 0.017: 0.015: 0.014:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.042: 0.046: 0.049: 0.050: 0.049: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020:
 0.017: 0.015: 0.014:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.042: 0.046: 0.049: 0.050: 0.049: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020:
 0.017: 0.015: 0.014:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 -----

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Фоп: 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :
Uоп: 1.00 : 1.12 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.73 : 1.86 : 2.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.111 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068:
0.076: 0.084: 0.092:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35
: 30 : 25 :
Uоп: 1.82 : 1.70 : 1.57 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 0.98 : 0.88 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
0.021: 0.024: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
0.021: 0.024: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
0.021: 0.023: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.099: 0.105: 0.109: 0.111: 0.110: 0.106: 0.100: 0.094: 0.086: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057:
0.052: 0.048: 0.044:
Фоп: 20 : 14 : 7 : 1 : 354 : 348 : 342 : 336 : 331 : 326 : 322 : 318 : 314 : 311
: 309 : 306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75
: 0.85 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.041: | 0.037: | 0.034: | 0.032: | 0.029: | 0.027: | 0.026: | 0.024: | 0.022: |
| Фоп: | 304 :  | 302 :  | 300 :  | 299 :  | 297 :  | 296 :  | 295 :  | 294 :  | 293 :  |
| Uоп: | 1.07 : | 1.19 : | 1.30 : | 1.42 : | 1.54 : | 1.67 : | 1.79 : | 1.92 : | 2.04 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.090 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

| x=   | -2000 : | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000: | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.024:  | 0.026: | 0.028: | 0.030: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.048: | 0.051: | 0.055:  | 0.060:  | 0.066:  | 0.072:  | 0.077:  |
| Фоп: | 63 :    | 62 :   | 60 :   | 59 :   | 57 :   | 55 :   | 53 :   | 51 :   | 49 :   | 46 :   | 44 :   | 40 :    | 36 :    | 32 :    | 28 :    | 23 :    |
| Uоп: | 1.87 :  | 1.76 : | 1.64 : | 1.51 : | 1.40 : | 1.29 : | 1.18 : | 1.07 : | 0.96 : | 0.86 : | 0.77 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.007:  | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.007:  | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.007:  | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

| x=   | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:   | 1000:  | 1100:  |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.082:  | 0.086:  | 0.089:  | 0.090:  | 0.090:  | 0.087:  | 0.083:  | 0.078:  | 0.073:  | 0.067:  | 0.062:  | 0.056:  | 0.052:  | 0.048: | 0.045: | 0.042: |
| Фоп: | 18 :    | 12 :    | 7 :     | 1 :     | 355 :   | 349 :   | 343 :   | 338 :   | 333 :   | 329 :   | 325 :   | 321 :   | 318 :   | 315 :  | 312 :  | 309 :  |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.75 : | 0.84 : | 0.94 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 : | 6002 : | 6002 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6002 : 6002 :

-----  
 ~~~~~

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qс :	0.038:	0.035:	0.033:	0.030:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:
Фоп:	307 :	305 :	303 :	301 :	300 :	299 :	297 :	296 :	295 :
Uоп:	1.15 :	1.26 :	1.37 :	1.49 :	1.61 :	1.72 :	1.85 :	1.98 :	2.10 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

у= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.075 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x=	-2000:	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:
Qс :	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.038:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.054:	0.058:	0.062:	0.066:
Фоп:	61 :	59 :	58 :	56 :	55 :	53 :	51 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	34 :	30 :	26 :	21 :
Uоп:	1.95 :	1.83 :	1.71 :	1.59 :	1.48 :	1.37 :	1.26 :	1.16 :	1.06 :	0.96 :	0.87 :	0.78 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

-----

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:	900:	1000:	1100:
Qс :	0.070:	0.072:	0.074:	0.075:	0.075:	0.073:	0.070:	0.067:	0.063:	0.059:	0.055:	0.051:	0.048:	0.045:	0.042:	0.039:
Фоп:	16 :	11 :	6 :	1 :	355 :	350 :	345 :	340 :	336 :	331 :	327 :	324 :	320 :	317 :	315 :	312 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.76 :	0.85 :	0.94 :	1.03 :	1.13 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:  
 Фоп: 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :  
 Уоп: 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.03 : 2.15 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.063 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049:  
 0.051: 0.054: 0.057:  
 Фоп: 58 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 31 : 28  
 : 24 : 19 :  
 Уоп: 2.02 : 1.91 : 1.78 : 1.67 : 1.56 : 1.45 : 1.35 : 1.24 : 1.15 : 1.06 : 0.97 : 0.89 : 0.82 : 0.75  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:  
 0.015: 0.015: 0.016:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:  
 0.015: 0.015: 0.016:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:  
 0.014: 0.015: 0.016:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 Qc : 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044:  
 0.042: 0.039: 0.036:  
 Фоп: 15 : 10 : 5 : 1 : 356 : 351 : 346 : 342 : 337 : 333 : 330 : 326 : 323 : 320  
 : 317 : 315 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.80 : 0.88 : 0.95 : 1.04  
 : 1.13 : 1.23 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6004 :  
 Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 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

: 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6002 :

```

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

Qс : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп: 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 :
Уоп: 1.33 : 1.43 : 1.53 : 1.64 : 1.76 : 1.87 : 1.98 : 2.10 : 2.23 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 11.0619545 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 157 град.  
 и скорости ветра 0.64 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. %	Козф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Мг)	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000901 6004	П1	0.1462	3.183555	28.8	28.8	21.7720680
2	000901 6003	П1	0.1462	3.180457	28.8	57.5	21.7508774
3	000901 6002	П1	0.1462	3.102346	28.0	85.6	21.2166862
4	000901 6001	П1	0.0778	1.575366	14.2	99.8	20.2547016
			В сумме =	11.041724	99.8		
			Суммарный вклад остальных =	0.020230	0.2		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуульнский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Вилюкского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Дигидросульфид (518)

Параметры расчетного прямоугольника\_No 1

```

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 4000 м; В= 2200 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

```

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18															
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																
-- ----- -----																
1-	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.046	0.049	0.052	0.056	0.061	0.066	0.071
0.075	0.078															

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

|  
2-| 0.025 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.052 0.058 0.064 0.070 0.077 0.083  
0.089 0.094 |- 2

|  
3-| 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.048 0.052 0.058 0.065 0.072 0.081 0.090 0.099  
0.108 0.115 |- 3

|  
4-| 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.051 0.057 0.064 0.073 0.083 0.094 0.107 0.119  
0.131 0.144 |- 4

|  
5-| 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.041 0.045 0.049 0.054 0.062 0.070 0.081 0.094 0.109 0.126 0.147  
0.166 0.183 |- 5

|  
6-| 0.028 0.030 0.032 0.035 0.039 0.043 0.047 0.051 0.058 0.067 0.078 0.091 0.107 0.127 0.153 0.180  
0.208 0.237 |- 6

|  
7-| 0.028 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.049 0.054 0.062 0.072 0.084 0.101 0.121 0.149 0.181 0.220  
0.266 0.312 |- 7

|  
8-| 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.050 0.056 0.065 0.076 0.091 0.110 0.134 0.169 0.212 0.268  
0.338 0.418 |- 8

|  
9-| 0.029 0.031 0.034 0.038 0.042 0.046 0.051 0.058 0.067 0.080 0.096 0.117 0.148 0.187 0.243 0.319  
0.424 0.557 |- 9

|  
10-| 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.052 0.059 0.069 0.082 0.100 0.123 0.157 0.202 0.267 0.363  
0.506 0.720 |-10

|  
11-| 0.029 0.032 0.035 0.038 0.043 0.047 0.052 0.060 0.070 0.083 0.102 0.126 0.161 0.209 0.280 0.387  
0.554 0.851 |-11

|  
12-С 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.052 0.059 0.070 0.083 0.101 0.125 0.160 0.207 0.276 0.381  
0.540 0.809 С-12

|  
13-| 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.051 0.059 0.069 0.081 0.098 0.121 0.153 0.196 0.257 0.346  
0.474 0.648 |-13

|  
14-| 0.029 0.031 0.034 0.038 0.042 0.046 0.051 0.057 0.066 0.078 0.094 0.114 0.142 0.180 0.230 0.297  
0.387 0.494 |-14

|  
15-| 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.049 0.055 0.063 0.074 0.088 0.106 0.128 0.160 0.198 0.247  
0.305 0.368 |-15

|  
16-| 0.028 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.048 0.053 0.060 0.070 0.081 0.096 0.115 0.137 0.168 0.202  
0.239 0.276 |-16

|  
17-| 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.051 0.056 0.064 0.075 0.087 0.102 0.119 0.138 0.164  
0.188 0.211 |-17

|  
18-| 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.048 0.053 0.059 0.068 0.077 0.089 0.102 0.117 0.132  
0.151 0.164 |-18

|  
19-| 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.039 0.042 0.046 0.050 0.055 0.061 0.069 0.078 0.088 0.099 0.110  
0.120 0.129 |-19

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

20-	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047	0.051	0.056	0.062	0.068	0.076	0.084	0.092			
0.099	0.105	-20																	
21-	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.051	0.055	0.060	0.066	0.072	0.077			
0.082	0.086	-21																	
22-	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.054	0.058	0.062	0.066			
0.070	0.072	-22																	
23-	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.041	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057			
0.060	0.062	-23																	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
35	36	-1																	
0.080	0.081	0.081	0.079	0.076	0.072	0.067	0.062	0.058	0.053	0.050	0.046	0.043	0.040	0.037	0.034	0.032	0.030	- 1	
0.097	0.098	0.097	0.095	0.090	0.085	0.078	0.072	0.065	0.059	0.054	0.050	0.046	0.043	0.039	0.036	0.034	0.031	- 2	
0.119	0.121	0.120	0.116	0.110	0.101	0.092	0.083	0.074	0.066	0.060	0.053	0.049	0.045	0.042	0.038	0.035	0.032	- 3	
0.152	0.155	0.153	0.146	0.134	0.122	0.110	0.097	0.085	0.075	0.066	0.058	0.052	0.048	0.044	0.040	0.037	0.034	- 4	
0.195	0.201	0.197	0.186	0.170	0.151	0.130	0.113	0.098	0.084	0.073	0.063	0.056	0.050	0.046	0.042	0.038	0.035	- 5	
0.258	0.267	0.260	0.242	0.215	0.186	0.159	0.132	0.111	0.094	0.080	0.069	0.060	0.053	0.048	0.044	0.040	0.036	- 6	
0.350	0.367	0.356	0.323	0.277	0.231	0.189	0.156	0.126	0.105	0.088	0.074	0.064	0.055	0.050	0.045	0.041	0.037	- 7	
0.489	0.524	0.503	0.437	0.357	0.284	0.224	0.178	0.141	0.115	0.095	0.079	0.067	0.058	0.051	0.046	0.042	0.038	- 8	
0.700	0.791	0.731	0.589	0.453	0.340	0.258	0.199	0.156	0.123	0.101	0.083	0.070	0.060	0.052	0.047	0.043	0.039	- 9	
1.116	1.601	1.246	0.792	0.549	0.392	0.286	0.215	0.166	0.129	0.105	0.086	0.072	0.061	0.053	0.048	0.043	0.039	-10	
1.870	1.062	2.649	0.974	0.603	0.420	0.301	0.223	0.171	0.132	0.107	0.087	0.073	0.062	0.053	0.048	0.044	0.039	-11	
1.536	3.889	1.907	0.912	0.588	0.411	0.296	0.221	0.170	0.131	0.106	0.087	0.073	0.062	0.053	0.048	0.044	0.039	C-12	

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.898	1.105	0.960	0.696	0.509	0.372	0.275	0.209	0.163	0.127	0.103	0.085	0.071	0.061	0.053	0.048		
0.043	0.039	-13															
0.595	0.648	0.614	0.519	0.410	0.316	0.244	0.190	0.150	0.120	0.098	0.082	0.069	0.059	0.052	0.047		
0.043	0.038	-14															
0.422	0.447	0.431	0.382	0.320	0.259	0.208	0.168	0.134	0.111	0.092	0.077	0.066	0.057	0.051	0.046		
0.042	0.038	-15															
0.305	0.318	0.310	0.284	0.247	0.210	0.176	0.146	0.120	0.100	0.085	0.072	0.062	0.054	0.049	0.045		
0.040	0.037	-16															
0.228	0.235	0.230	0.215	0.194	0.170	0.146	0.123	0.105	0.090	0.077	0.067	0.058	0.052	0.047	0.043		
0.039	0.036	-17															
0.174	0.179	0.176	0.167	0.154	0.136	0.121	0.106	0.092	0.080	0.070	0.061	0.054	0.049	0.045	0.041		
0.038	0.034	-18															
0.135	0.137	0.135	0.131	0.122	0.112	0.101	0.090	0.080	0.071	0.063	0.056	0.051	0.047	0.043	0.039		
0.036	0.033	-19															
0.109	0.111	0.110	0.106	0.100	0.094	0.086	0.078	0.070	0.063	0.057	0.052	0.048	0.044	0.041	0.037		
0.034	0.032	-20															
0.089	0.090	0.090	0.087	0.083	0.078	0.073	0.067	0.062	0.056	0.052	0.048	0.045	0.042	0.038	0.035		
0.033	0.030	-21															
0.074	0.075	0.075	0.073	0.070	0.067	0.063	0.059	0.055	0.051	0.048	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034		
0.031	0.029	-22															
0.063	0.063	0.063	0.062	0.060	0.058	0.055	0.052	0.050	0.047	0.044	0.042	0.039	0.036	0.034	0.032		
0.030	0.028	-23															
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
35	36	37	38	39	40	41											
0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	- 1												
0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	- 2												
0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	- 3												
0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	- 4												
0.032	0.030	0.027	0.025	0.024	- 5												
0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	- 6												
0.034	0.031	0.029	0.026	0.025	- 7												
0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	- 8												
0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	- 9												
0.036	0.032	0.030	0.027	0.025	-10												
0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	-11												

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.036	0.032	0.030	0.027	0.025	C-12
0.035	0.032	0.030	0.027	0.025	-13
0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	-14
0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	-15
0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	-16
0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	-17
0.032	0.029	0.027	0.025	0.024	-18
0.031	0.028	0.026	0.025	0.023	-19
0.029	0.027	0.026	0.024	0.022	-20
0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	-21
0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	-22
0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	-23
-- ----- ----- ----- ----- ---					
37	38	39	40	41	

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cm = 11.0619545  
 Достигается в точке с координатами: Xм = -100.0 м  
 ( X-столбец 20, Y-строка 11) Yм = 100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 157 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуальнский район.  
 Объект :0009 Полигон ТБО Виликольского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24  
 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)  
 0333 Дигидросульфид (518)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 100  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(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=	-160:	-171:	-107:	-171:	-219:	-71:	-54:	-71:	-271:	-277:	0:	-271:	-171:	-
42:	-71:													
-:-----:														
x=	-497:	-511:	-550:	-568:	-573:	-585:	-602:	-604:	-642:	-649:	-654:	-654:	-668:	-
683:	-704:													
-:-----:														
Qс :	0.320:	0.303:	0.296:	0.259:	0.239:	0.276:	0.266:	0.261:	0.189:	0.184:	0.236:	0.184:	0.200:	

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.213: 0.199:  
 Фоп: 60 : 60 : 69 : 63 : 59 : 74 : 76 : 75 : 58 : 58 : 83 : 59 : 67 : 79  
 : 77 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.086: 0.084: 0.073: 0.068: 0.078: 0.075: 0.074: 0.053: 0.052: 0.067: 0.052: 0.057:  
 0.060: 0.056:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.090: 0.085: 0.083: 0.073: 0.067: 0.078: 0.075: 0.073: 0.053: 0.052: 0.066: 0.052: 0.056:  
 0.060: 0.056:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.090: 0.085: 0.083: 0.073: 0.067: 0.078: 0.075: 0.073: 0.053: 0.052: 0.066: 0.051: 0.056:  
 0.060: 0.056:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -84: -335: -271: -162: -171: -371: -393: -97: -371: -71: -271: -71: -171: -  
 452: -32:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 -:-----:  
 х= -713: -725: -754: -766: -768: -773: -801: -829: -839: -854: -854: -866: -868: -  
 871: -892:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 -:-----:  
 Qс : 0.192: 0.145: 0.148: 0.160: 0.157: 0.125: 0.116: 0.144: 0.110: 0.135: 0.119: 0.131: 0.124:  
 0.096: 0.126:  
 Фоп: 76 : 57 : 63 : 71 : 70 : 57 : 57 : 77 : 59 : 79 : 66 : 80 : 73 : 56  
 : 83 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.041: 0.042: 0.045: 0.044: 0.035: 0.033: 0.041: 0.031: 0.038: 0.034: 0.037: 0.035:  
 0.027: 0.036:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.054: 0.041: 0.042: 0.045: 0.044: 0.035: 0.033: 0.041: 0.031: 0.038: 0.033: 0.037: 0.035:  
 0.027: 0.035:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.054: 0.041: 0.041: 0.045: 0.044: 0.035: 0.032: 0.040: 0.031: 0.038: 0.033: 0.037: 0.035:  
 0.027: 0.035:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -471: -471: -371: -512: 29: -271: 33: 29: -71: -171: -571: -471: -34: -  
 371: -271:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 -:-----:  
 х= -893: -925: -939: -940: -950: -954: -955: -960: -966: -968: -1010: -1025: -1026: -  
 1039: -1054:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 -:-----:  
 Qс : 0.091: 0.086: 0.092: 0.080: 0.113: 0.098: 0.111: 0.110: 0.107: 0.101: 0.069: 0.074: 0.095:  
 0.078: 0.081:  
 Фоп: 56 : 57 : 63 : 56 : 87 : 68 : 87 : 87 : 81 : 75 : 55 : 60 : 84 : 65  
 : 70 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.026: 0.024: 0.026: 0.023: 0.032: 0.028: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.019: 0.021: 0.027:





Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)  
0333 Дигидросульфид (518)

Фоновая концентрация не задана

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

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -465.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4195586 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 75 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Мг)	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000901 6002	П1	0.1462	0.118686	28.3	28.3	0.811684728
2	000901 6003	П1	0.1462	0.118304	28.2	56.5	0.809074283
3	000901 6004	П1	0.1462	0.117884	28.1	84.6	0.806201518
4	000901 6001	П1	0.0778	0.063313	15.1	99.7	0.814023912
			В сумме =	0.418188	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.001371	0.3		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 145.0 м, Y= 432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3667414 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 213 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Мг)	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000901 6004	П1	0.1462	0.103992	28.4	28.4	0.711193025
2	000901 6003	П1	0.1462	0.103520	28.2	56.6	0.707965732
3	000901 6002	П1	0.1462	0.103046	28.1	84.7	0.704724014
4	000901 6001	П1	0.0778	0.054559	14.9	99.6	0.701467335
			В сумме =	0.365117	99.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.001624	0.4		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуальский район.

Объект :0009 Полигон ТБО Биликольского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.11.2025 16:24

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Дигидросульфид (518)

Всего просчитано точек: 65

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка обозначений

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

~~~~~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
~~~~~



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.379: 0.370: 0.378: 0.380: 0.376: 0.373: 0.366: 0.355: 0.362: 0.362: 0.357: 0.360: 0.359:  
 0.354: 0.363:  
 Фоп: 252 : 257 : 262 : 267 : 273 : 277 : 282 : 286 : 292 : 298 : 304 : 309 : 314 : 319  
 : 326 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.108: 0.105: 0.107: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.100: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.101:  
 0.100: 0.103:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002  
 : 6004 :  
 Ви : 0.107: 0.105: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.100: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.101:  
 0.100: 0.103:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.107: 0.104: 0.106: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.100: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.101:  
 0.100: 0.102:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -307: -330: -340: -349: -350: -351: -352: -337: -322: -307: -292: -266: -239: -  
 213: -180:  
 -:-----:  
 -:-----:  
 x= 112: 69: 26: -17: -64: -112: -159: -196: -232: -268: -305: -330: -355: -  
 381: -395:  
 -:-----:  
 -:-----:

Qc : 0.367: 0.363: 0.368: 0.369: 0.375: 0.374: 0.365: 0.374: 0.379: 0.378: 0.374: 0.384: 0.391:  
 0.394: 0.409:  
 Фоп: 332 : 339 : 344 : 350 : 357 : 3 : 9 : 15 : 20 : 25 : 31 : 36 : 41 : 46  
 : 51 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.104: 0.102: 0.104: 0.104: 0.106: 0.106: 0.103: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.109: 0.111:  
 0.111: 0.116:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.104: 0.102: 0.104: 0.104: 0.106: 0.105: 0.103: 0.105: 0.107: 0.106: 0.105: 0.108: 0.110:  
 0.111: 0.115:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.103: 0.102: 0.103: 0.103: 0.105: 0.105: 0.102: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.108: 0.110:  
 0.110: 0.115:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -146: -107: -67: -42: -17:  
 -:-----:  
 -:-----:  
 x= -409: -428: -447: -455: -463:  
 -:-----:  
 -:-----:  
 Qc : 0.422: 0.428: 0.427: 0.428: 0.426:  
 Фоп: 56 : 62 : 69 : 73 : 77 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.119: 0.121: 0.120: 0.121: 0.120:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.118: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -455.3 м, Y= -41.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4277971 доли ПДК<sub>мр</sub>|

Достигается при опасном направлении 73 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	000901 6002	П1	0.1462	0.121177	28.3	28.3	0.828719437
2	000901 6003	П1	0.1462	0.120579	28.2	56.5	0.824632227
3	000901 6004	П1	0.1462	0.119951	28.0	84.6	0.820331872
4	000901 6001	П1	0.0778	0.064757	15.1	99.7	0.832584023
			В сумме =	0.426463	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.001334	0.3		

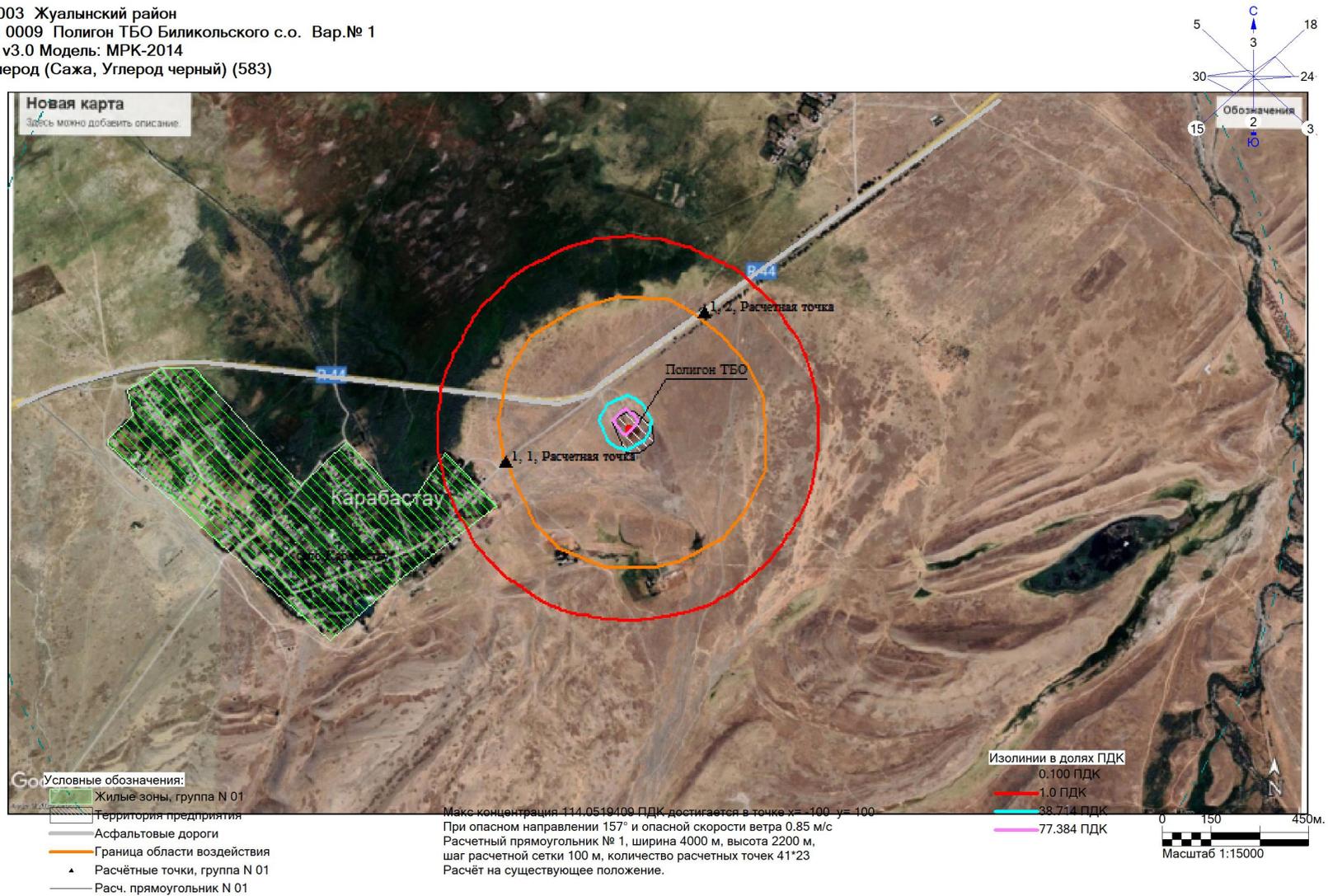
Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0301 Азота диоксид (4)



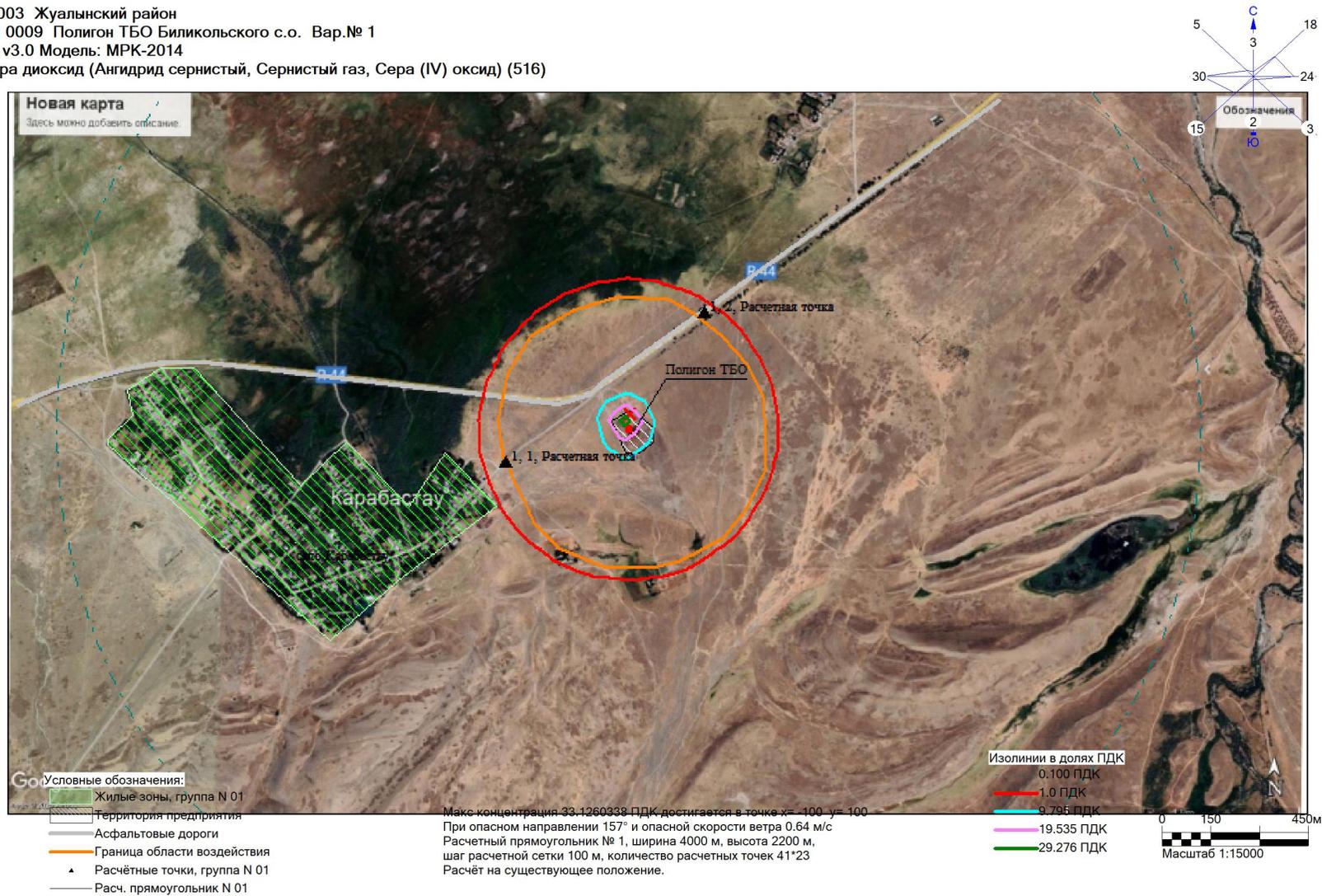
Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



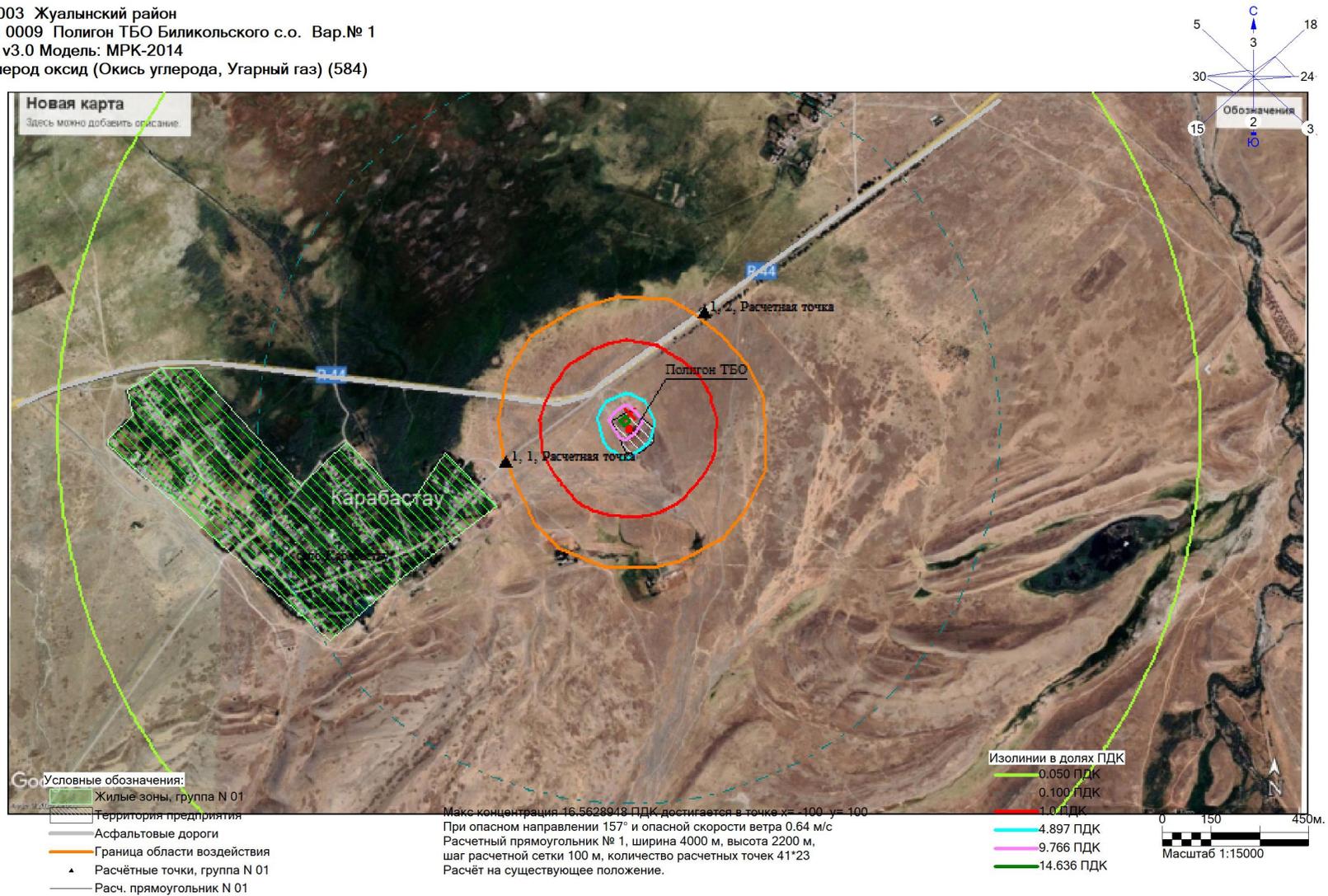
Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



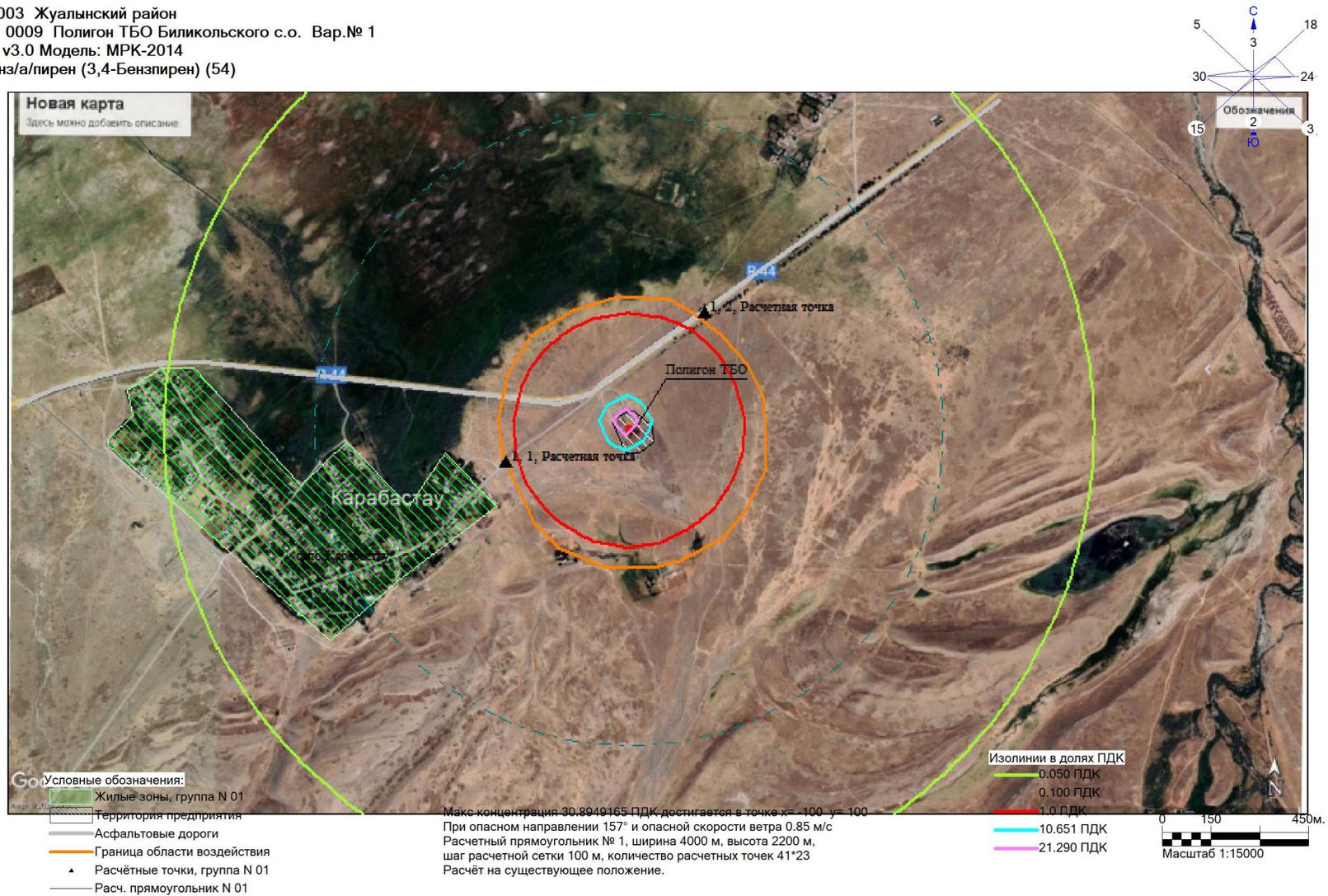
Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)



Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

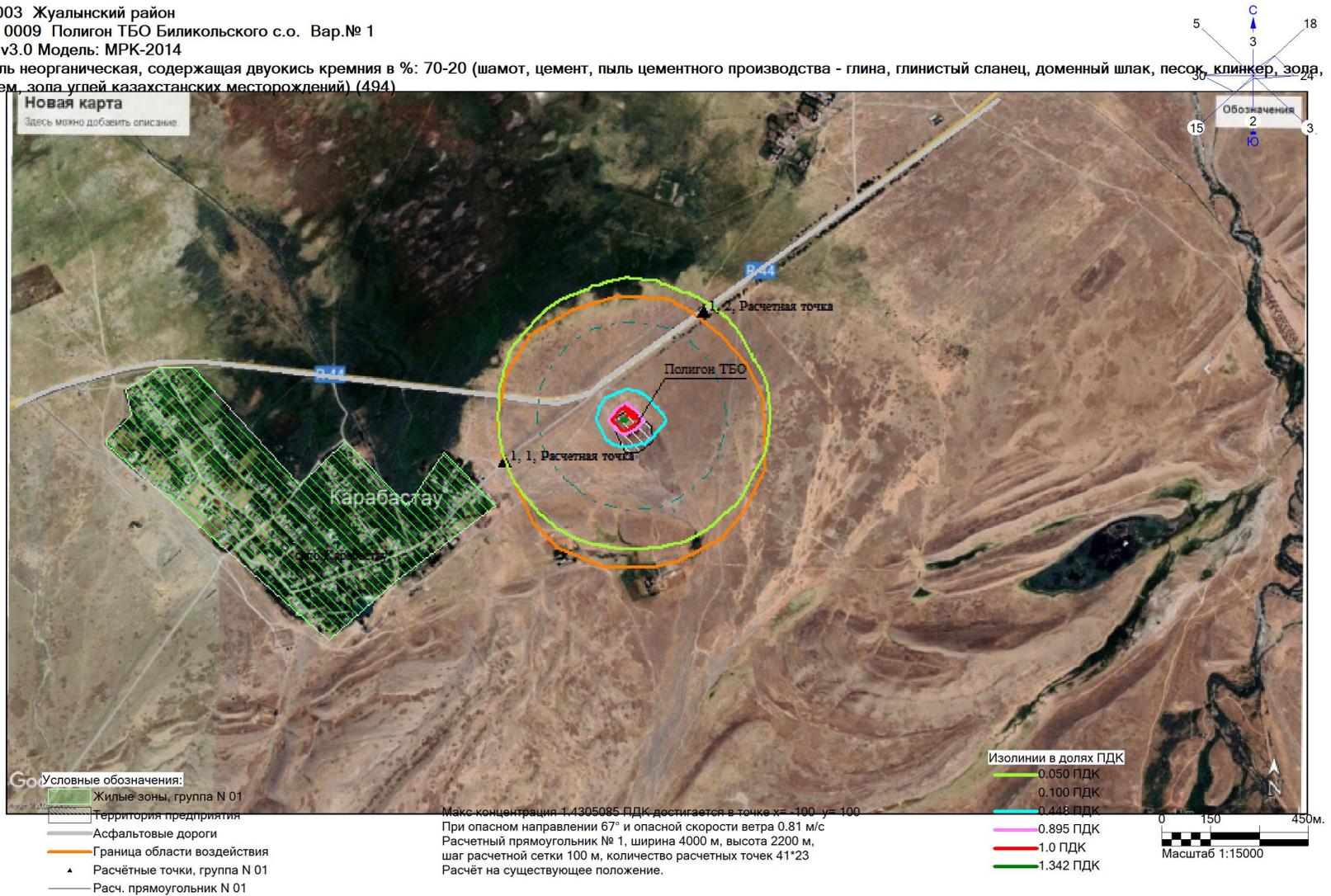


Город : 003 Жуальинский район

Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

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



Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495°)



Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6001 0303+0333



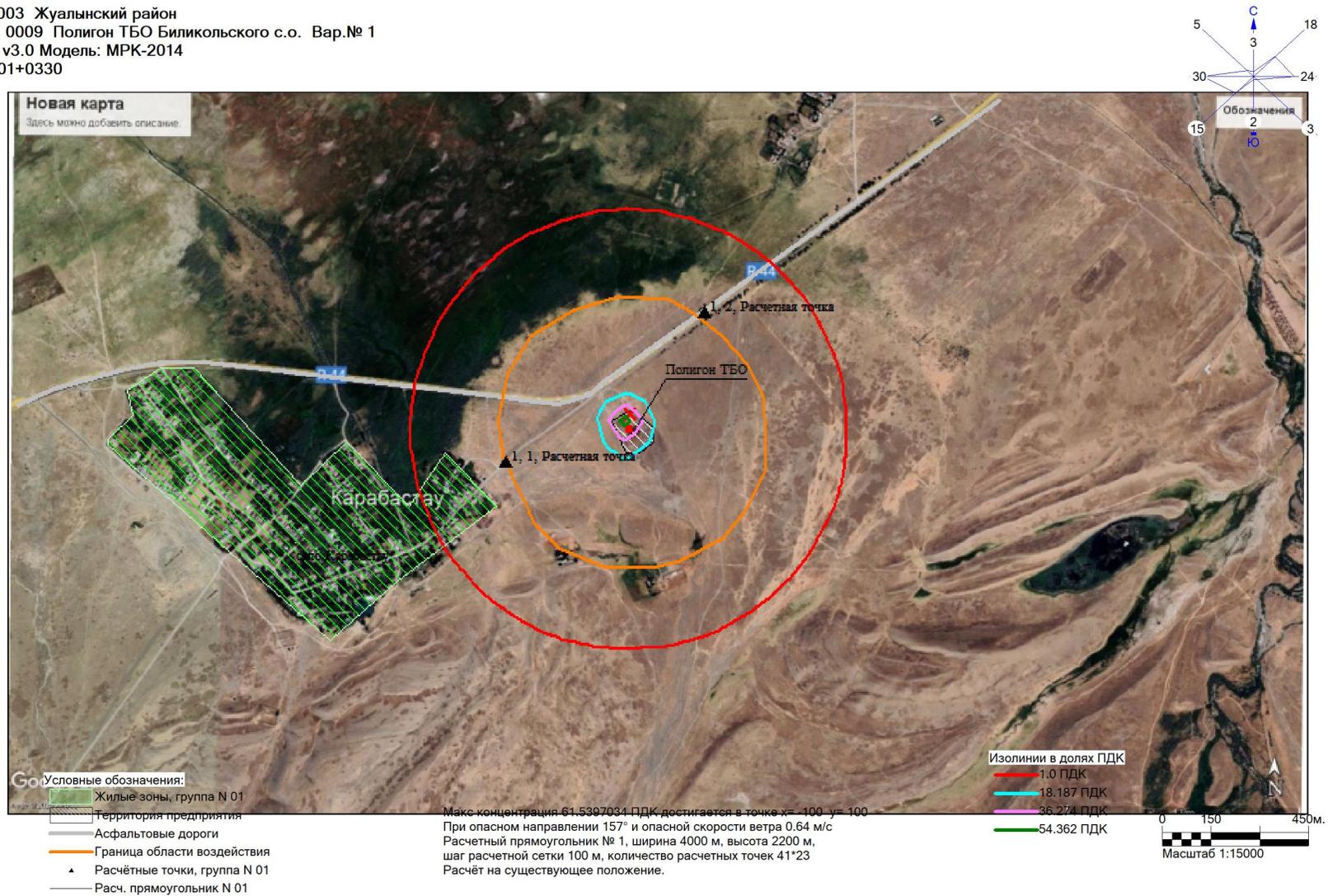
Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6002 0303+0333+1325



Город : 003 Жульинский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6003 0303+1325



Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330



Город : 003 Жульинский район  
Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
6037 0333+1325



Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0009 Полигон ТБО Биликольского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6044 0330+0333

