

2,

ПРОЕКТ

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

Разработчик: ТОО «ЭКО-КС»

город Тараз 2025

ПРОЕКТ
Нормативов допустимых выбросов
(НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для
Полигона твердо бытовых отходов (ТБО)
села Тамабек
С.Шакировского сельского округа
Таласского района»
на 2026-2035 г.г

Утверждаю

Аким
КГУ "Аппарат акима С.Шакировского
сельского округа Таласского района
Жамбылской области



«02» 17 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 ТБО села Тамабек КГУ «Аппарат акима С.Шакировского сельского округа Таласского района» в связи окончанием срока его действия.

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

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

Полигон ТБО расположен на расстоянии 500 м северо-восточном направлении от села Тамабек в Таласском районе Жамбылской области (см.рис.1, ситуационная схема). Основной деятельностью является- прием и захоронение твердо-бытовых отходов населенного пункта Тамабек. Занимаемая площадь полигона -1га.

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

По произведенным расчетам от источников загрязнения в атмосферный воздух выбрасываются 0,90432 тонн в год загрязняющих веществ, 11 наименований (диоксид азота, оксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, метан, ксилол, толуол, этилбензол, формальдегид, пыль

неорганическая); в том числе обладающие эффектом суммации 6 групп (1_03(аммиак и сероводород), 2.__04(аммиак, сероводород и формальдегиды), 3.__05(аммиак и формальдегиды), 4.__30(сероводород и сера диоксид), 5.__31(диоксид азота диоксид серы), 6.__39(сероводород и формальдегиды).

Ранее имеющимся ЭКОЛОГИЧЕСКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ объем выбросов загрязняющих веществ составлял: 1,5977 т/год. Размещение отходов составляло: 206,95 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 – 29377,90 тенге в год (табл. «Расчет платежей за эмиссии в окружающую среду» глава «Расчет эмиссии ЗВ»).

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

Основные термины и обозначения:

НДВ – норматив допустимые выбросы

ВСВ – временно согласованные выбросы

ПДК – предельно-допустимая концентрация

ПДК_{мр} – максимально разовая предельно-допустимая концентрация

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

СЗЗ – санитарно-защитная зона

НМУ – неблагоприятные метеорологические условия

ЗВ – загрязняющие вещества

ВВ – вредные вещества

УПРЗА – унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы

ИЗА – источник загрязнения атмосферы

4. СОДЕРЖАНИЕ

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

5. В В Е Д Е Н И Е

Данная работа выполнялась на основании договора между КГУ Аппарата акима С.Шакировского сельского округа Таласского района и разработчиком проекта ТОО «ЭКО-КС».

Целью данной работы являлась разработка нормативов выбросов.

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

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

Проект НДВ выполнен в соответствии с требованиями следующих основополагающих документов:

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

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

Разработчик:

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

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



ЛИЦЕНЗИЯ

13.07.2007 года

01027P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО-КС"

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

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

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

Дата первичной выдачи 13.07.2007

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01027Р

Дата выдачи лицензии 13.07.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО-КС"

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

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

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

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

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 13.07.2007

Место выдачи г.Астана

6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

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

Почтовый адрес Предприятия:

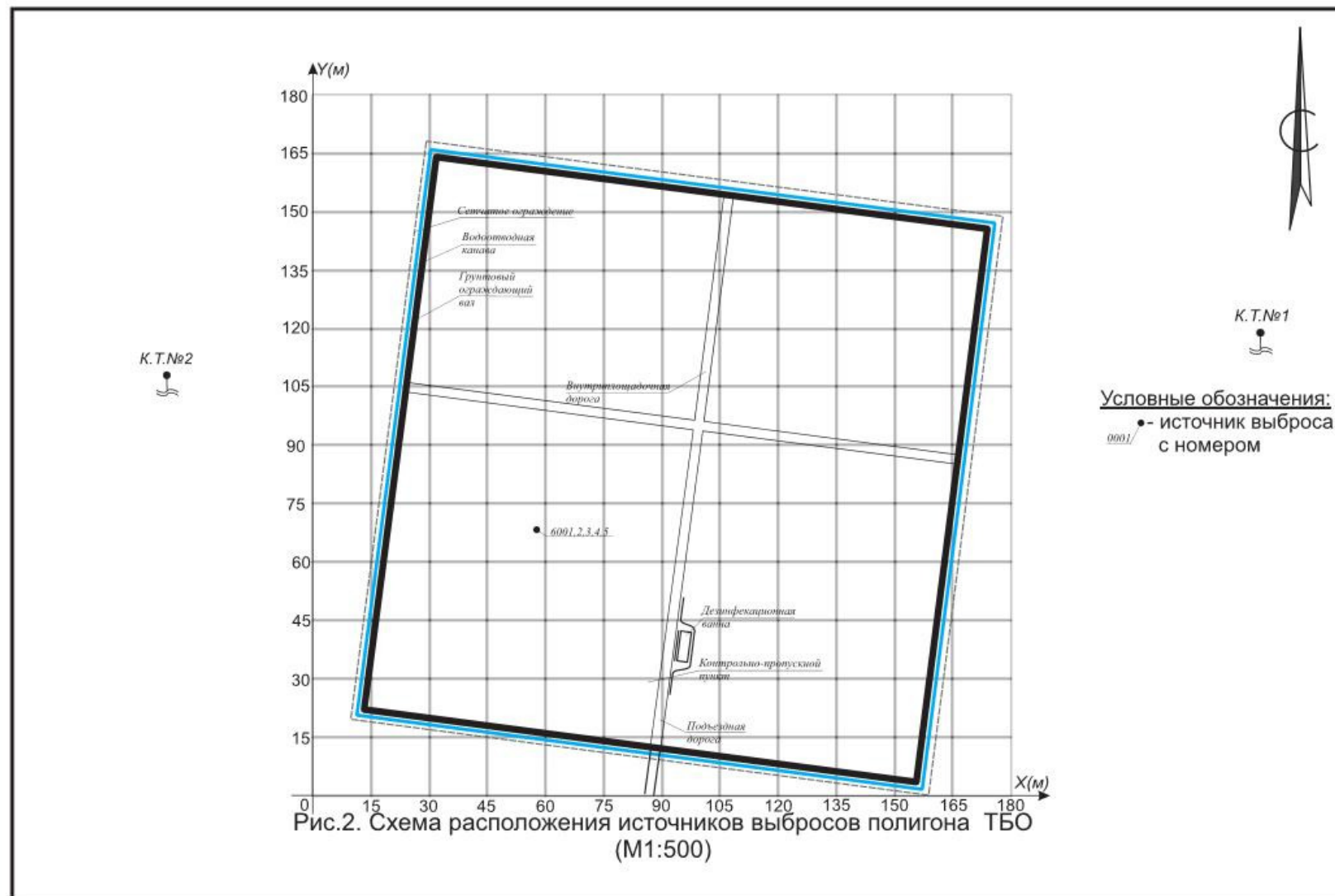
080800, Жамбылская область, Таласский район, Тамабекский с.о, село Тамабек, улица Қонаева, №36 «а».

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

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

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

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







7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

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

Загрязнение окружающей среды от полигона ТБО в основном, обусловлено:

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

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

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

Прием твердо-бытовых отходов производится в неуплотненном состоянии. Прибывающий твердо-бытовых отходов автотранспорт разгружается у края площадки отвала. Выгруженные из машин отходы

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

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ:
КГУ "Аппарат акима С.Шакировского сельского
округа Таласского района"

"__" _____ 2025 года
МП

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Наименование производства, номер цеха, участок и т.д.	Номер источ. загр. атм.	Номер источ. выдел.	Наименование источника выде- ления загрязняю- щего вещества	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника вы- деления, часов в сутки за год		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещ-ва (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Кол-во загр. в-ва, отко- дящих от ис- точника выде- ления, т/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	0,000261187
							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	0,000261187
							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

6003	003	Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	пересыпка	3	2778	алканы C12-C19	2754	0,164500000
						пыль	2909	0,175932746
						неорганическая		
						диоксид азота	301	0,877333333
						оксид азота	304	0,142566667
						сажа	328	1,699833333
						диоксид серы	330	2,193333333
						оксид углерода	337	10,966666667
						бензапирен	703	0,000035093
						алканы C12-C19	2754	3,290000000
6004	004	Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	планировка	3	2778	пыль	2909	0,140746197
						неорганическая		
						диоксид азота	301	0,877333333
						оксид азота	304	0,142566667
						сажа	328	1,699833333
						диоксид серы	330	2,193333333
						оксид углерода	337	10,966666667
						бензапирен	703	0,000035093
						алканы C12-C19	2754	3,290000000
						диоксид азота	301	0,000207414
6005	005	Полигон ТБО	хранение	24	8760	аммиак	303	0,000995961
						диоксид серы	330	0,000130802
						сероводород	333	0,000048583
						оксид углерода	337	0,000470886
						метан	410	0,098876685
						ксилол	616	0,000827787
						толуол	621	0,001350994
						этилбензол	627	0,000177516
						формальдегид	1325	0,000179385
						диоксид азота	301	0,011641600
0006	006	Печь бытовая	тепло	24	4032	оксид азота	304	0,001891760
						оксид серы	330	0,073800000
						оксид углерода	337	0,159216000
						пыль	2908	0,206250000
						неорганическая		
						(SiO2 20-70%)		

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

2. Характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота	Диаметр, размер сечения	Скорость	Объемный расход	Температура		максимальное,	суммарное,
	м	устья, м	м/сек	м3/сек	град.С		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полигон ТБО								
001	2	—	—	—	20	2909	0,000052237	0,000261187
						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	0,000522374	0,000261187
						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	0,017593275	0,175932746
						301	0,070186667	0,877333333
						304	0,001853367	0,142566667
						328	0,169983333	1,699833333
						330	0,219333333	2,193333333
						337	1,096666667	10,966666667
						703	0,000003509	0,000035093

						2754	0,329000000	3,290000000
004	2	—	—	—	20	2909	0,014074620	0,140746197
						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	0,000007657	0,000207414
						303	0,000036767	0,000995961
						330	0,000004829	0,000130802
						333	0,000001794	0,000048583
						337	0,000017383	0,000470886
						410	0,003650120	0,098876685
						616	0,000030558	0,000827787
						621	0,000049873	0,001350994
						627	0,000006553	0,000177516
						1325	0,000006622	0,000179385
006	5	0,2	3,75	0,118	120	301	0,000802028	0,011641600
						304	0,000130330	0,001891760
						330	0,005084325	0,073800000
						337	0,010968915	0,159216000
						2908	0,014209243	0,206250000
007	2	—	—	—	20	2908	0,002286986	0,016940700
008	2	—	—	—	20	2908	0,001541239	0,014115938

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загряз-го в-ва, по кото- рому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности, K(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	2,043715681	2,043715681	—	—	—	—	2,043715681
303	аммиак	0,000995961	0,000995961	—	—	—	—	0,000995961
304	оксид азота	0,332070093	0,332070093	—	—	—	—	0,332070093
330	диоксид серы	5,153597468	5,153597468	—	—	—	—	5,153597468
333	сероводород	0,000048583	0,000048583	—	—	—	—	0,000048583
337	оксид углерода	25,558020219	25,558020219	—	—	—	—	25,558020219
410	метан	0,098876685	0,098876685	—	—	—	—	0,098876685
616	ксилол	0,000827787	0,000827787	—	—	—	—	0,000827787
621	толуол	0,001350994	0,001350994	—	—	—	—	0,001350994
627	этилбензол	0,000177516	0,000177516	—	—	—	—	0,000177516
1325	формальдегид	0,000179385	0,000179385	—	—	—	—	0,000179385
2754	алканы C12–C19	7,619500000	7,619500000	—	—	—	—	7,619500000
	Итого:	40,809360373	40,809360373					40,809360373
	твердые							
	из них:							
328	сажа	3,936741667	3,936741667	—	—	—	—	3,936741667
703	бензапирен	0,000081275	0,000081275	—	—	—	—	0,000081275
2908	пыль неорганическая (SiO2 20–70%)	0,237306638	0,237306638	—	—	—	—	0,237306638
2909	пыль неорганическая	0,317201316	0,317201316	—	—	—	—	0,317201316
	Итого:	4,491330895	4,491330895					4,491330895

Итого по площадке:	45,300691268	45,300691268	45,300691268
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:	45,300691268	45,300691268	45,300691268

7.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

Источники не оснащены пылегазоочистными установками.

7.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Применяемое технологическое и техническое оборудование соответствуют передовому научно-техническому уровню

7.4. Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности оператора, реконструкции, сведения о ликвидации производства, источников выброса, строительство новых технологических линий и агрегатов, общие сведения об основных перспективных направлениях воздухоохраных мероприятий, сроки проведения реконструкции, расширения и введения в действие новых производств, цехов. Дается ссылка на документ, определяющий перспективу развития, указываются сведения о наличии проекта на реконструкцию, расширение или новое строительство, о согласовании его с уполномоченными органами

Планом развития предприятия на ближайшее десятилетие не предусмотрено расширение производства и строительство новых источников выделения ЗВ

7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ представлены в таблице Приложения 1.

Источники выбросов и их параметры приведены в приложении 1. Расчеты выбросов ЗВ выполнены согласно методик [3,4,6,7] и приведены в приложении.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3				
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов	Наимен-ие ист-ка	Номер ист-ка	Высота источн.	Диаметр устья	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при			Координата
		Наименование	Кол-во шт.	работы в году	выброса вредных в-в	выб-в на карте-схеме	выброса, м	трубы, м	максимально разовой нагрузке			точ-го конца линии центра пл
	Скорость, м/с								Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3 (продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П (НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0000522	-	0,0002612	2026
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0005224	-	0,0002612	2026
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0175933	-	0,1759327	2026
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0140746	-	0,1407462	2026
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000077	-	0,0002074	2026
							303	аммиак	0,0000368	-	0,0009960	2026
							330	диоксид серы	0,0000048	-	0,0001308	2026
							333	сероводород	0,0000018	-	0,0000486	2026
							337	оксид углерода	0,0000174	-	0,0004709	2026
							410	метан	0,0036501	-	0,098877	2026
							616	ксилол	0,0000306	-	0,0008278	2026
							621	толуол	0,0000499	-	0,0013510	2026
							627	этилбензол	0,0000066	-	0,0001775	2026
							1325	формальдегид	0,0000066	-	0,0001794	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	0,0710777		0,90432	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0710777		0,90432	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3 (продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П (НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0000522	-	0,0002612	2027
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0005224	-	0,0002612	2027
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0175933	-	0,1759327	2027
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0140746	-	0,1407462	2027
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000078	-	0,0002105	2027
							303	аммиак	0,0000373	-	0,0010109	2027
							330	диоксид серы	0,0000049	-	0,0001328	2027
							333	сероводород	0,0000018	-	0,0000493	2027
							337	оксид углерода	0,0000176	-	0,0004779	2027
							410	метан	0,0037049	-	0,100360	2027
							616	ксилол	0,0000310	-	0,0008402	2027
							621	толуол	0,0000506	-	0,0013713	2027
							627	этилбензол	0,0000067	-	0,0001802	2027
							1325	формальдегид	0,0000067	-	0,0001821	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	0,0711349		0,905872	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0711349		0,905872	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ									Приложение 3 (продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П (НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00005	-	0,00026	2028
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00052	-	0,00026	2028
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01759	-	0,17593	2028
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01407	-	0,14075	2028
183	-	-					301	диоксид азота	0,00001	-	0,00021	2028
							303	аммиак	0,00004	-	0,00103	2028
							330	диоксид серы	0,00000	-	0,00013	2028
							333	сероводород	0,00000	-	0,00005	2028
							337	оксид углерода	0,00002	-	0,00049	2028
							410	метан	0,00376	-	0,10187	2028
							616	ксилол	0,00003	-	0,00085	2028
							621	толуол	0,00005	-	0,00139	2028
							627	этилбензол	0,00001	-	0,00018	2028
							1325	формальдегид	0,00001	-	0,00018	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	0,0711929		0,907445	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0711929		0,907445	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3 (продолжение)					
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Кoeff-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ				
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год	
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П (НДВ)			дости	
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения	
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ	
14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-						2909	пыль неорганическая	0,00005	-	0,00026	2029
186	-	-						2909	пыль неорганическая	0,00052	-	0,00026	2029
185	-	-						2909	пыль неорганическая	0,01759	-	0,17593	2029
184	-	-						2909	пыль неорганическая	0,01407	-	0,14075	2029
183	-	-						301	диоксид азота	0,00001	-	0,00022	2029
								303	аммиак	0,00004	-	0,00104	2029
								330	диоксид серы	0,00001	-	0,00014	2029
								333	сероводород	0,00000	-	0,00005	2029
								337	оксид углерода	0,00002	-	0,00049	2029
								410	метан	0,00382	-	0,10339	2029
								616	ксилол	0,00003	-	0,00087	2029
								621	толуол	0,00005	-	0,00141	2029
								627	этилбензол	0,00001	-	0,00019	2029
								1325	формальдегид	0,00001	-	0,00019	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	0,0712519		0,909040	
									ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0712519		0,909040	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3 (продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П (НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00005	-	0,00026	2030
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00052	-	0,00026	2030
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01759	-	0,17593	2030
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01407	-	0,14075	2030
183	-	-					301	диоксид азота	0,00001	-	0,00022	2030
							303	аммиак	0,00004	-	0,00106	2030
							330	диоксид серы	0,00001	-	0,00014	2030
							333	сероводород	0,00000	-	0,00005	2030
							337	оксид углерода	0,00002	-	0,00050	2030
							410	метан	0,00387	-	0,10494	2030
							616	ксилол	0,00003	-	0,00088	2030
							621	толуол	0,00005	-	0,00143	2030
							627	этилбензол	0,00001	-	0,00019	2030
							1325	формальдегид	0,00001	-	0,00019	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	0,0713117		0,910660	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0713117		0,910660	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3 (продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П (НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00005	-	0,00026	2031
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00052	-	0,00026	2031
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01759	-	0,17593	2031
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01407	-	0,14075	2031
183	-	-					301	диоксид азота	0,00001	-	0,00022	2031
							303	аммиак	0,00004	-	0,00107	2031
							330	диоксид серы	0,00001	-	0,00014	2031
							333	сероводород	0,00000	-	0,00005	2031
							337	оксид углерода	0,00002	-	0,00051	2031
							410	метан	0,00393	-	0,10652	2031
							616	ксилол	0,00003	-	0,00089	2031
							621	толуол	0,00005	-	0,00146	2031
							627	этилбензол	0,00001	-	0,00019	2031
							1325	формальдегид	0,00001	-	0,00019	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	0,0713723		0,912304	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0713723		0,912304	

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3 (продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П (НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00005	-	0,00026	2032
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00052	-	0,00026	2032
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01759	-	0,17593	2032
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01407	-	0,14075	2032
183	-	-					301	диоксид азота	0,00001	-	0,00023	2032
							303	аммиак	0,00004	-	0,00109	2032
							330	диоксид серы	0,00001	-	0,00014	2032
							333	сероводород	0,00000	-	0,00005	2032
							337	оксид углерода	0,00002	-	0,00051	2032
							410	метан	0,00399	-	0,10812	2032
							616	ксилол	0,00003	-	0,00091	2032
							621	толуол	0,00005	-	0,00148	2032
							627	этилбензол	0,00001	-	0,00019	2032
							1325	формальдегид	0,00001	-	0,00020	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	0,0714339		0,913973	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0714339		0,913973	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ (продолжение)									Приложение 3 (продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П (НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00005	-	0,00026	2033
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00052	-	0,00026	2033
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01759	-	0,17593	2033
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01407	-	0,14075	2033
183	-	-					301	диоксид азота	0,00001	-	0,00023	2033
							303	аммиак	0,00004	-	0,00111	2033
							330	диоксид серы	0,00001	-	0,00015	2033
							333	сероводород	0,00000	-	0,00005	2033
							337	оксид углерода	0,00002	-	0,00052	2033
							410	метан	0,00405	-	0,10974	2033
							616	ксилол	0,00003	-	0,00092	2033
							621	толуол	0,00006	-	0,00150	2033
							627	этилбензол	0,00001	-	0,00020	2033
							1325	формальдегид	0,00001	-	0,00020	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	0,0714965		0,915667	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0714965		0,915667	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ (продолжение)									Приложение 3 (продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П (НДВ)			дости
ощ-го ист-к	плоч-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00005	-	0,00026	2034
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00052	-	0,00026	2034
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01759	-	0,17593	2034
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01407	-	0,14075	2034
183	-	-					301	диоксид азота	0,00001	-	0,00023	2034
							303	аммиак	0,00004	-	0,00112	2034
							330	диоксид серы	0,00001	-	0,00015	2034
							333	сероводород	0,00000	-	0,00005	2034
							337	оксид углерода	0,00002	-	0,00053	2034
							410	метан	0,00411	-	0,11138	2034
							616	ксилол	0,00003	-	0,00093	2034
							621	толуол	0,00006	-	0,00152	2034
							627	этилбензол	0,00001	-	0,00020	2034
							1325	формальдегид	0,00001	-	0,00020	2034
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2034
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2034
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2034
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2034
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2034
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2034
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2034
								Итого по площадке	0,0715599		0,917386	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0715599		0,917386	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ							Приложение 3					
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных в-в	Номер источника выб-в на карте-схеме	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3 (продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П (НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00005	-	0,00026	2035
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00052	-	0,00026	2035
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01759	-	0,17593	2035
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,01407	-	0,14075	2035
183	-	-					301	диоксид азота	0,00001	-	0,00024	2035
							303	аммиак	0,00004	-	0,00114	2035
							330	диоксид серы	0,00001	-	0,00015	2035
							333	сероводород	0,00000	-	0,00006	2035
							337	оксид углерода	0,00002	-	0,00054	2035
							410	метан	0,00417	-	0,11305	2035
							616	ксилол	0,00003	-	0,00095	2035
							621	толуол	0,00006	-	0,00154	2035
							627	этилбензол	0,00001	-	0,00020	2035
							1325	формальдегид	0,00001	-	0,00021	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	0,0716244		0,919131	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,0716244		0,919131	

7.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Аварийные и залповые выбросы от данного оператора отсутствуют.

Перечень источников залповых выбросов

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

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

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

таблица 2

Код ЗВ	Наименование	ЭНК,	ПДКм.р,	ПДКс.с. ,	ОБУВ	Класс	Выброс вещества с учетом очистки,		Значение М/ЭНК
	загрязняющего вещества	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	опас-			
						ности	г/сек	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	диоксид азота		0,200000	0,200000		2	0,000809685	0,011849014	
303	аммиак		0,200000	0,200000		4	0,000036767	0,000995961	
304	оксид азота		0,400000	0,400000		3	0,000130330	0,001891760	
330	диоксид серы		0,500000	0,500000		3	0,005089154	0,073930802	
333	сероводород		0,008000	0,008000		2	0,000001794	0,000048583	
337	оксид углерода		5,000000	5,000000		4	0,010986299	0,159686886	
410	метан		50,00000	50,00000		4	0,003650120	0,098876685	
616	ксилол		0,200000	0,200000		3	0,000030558	0,000827787	
621	толуол		0,600000	0,600000		3	0,000049873	0,001350994	
627	этилбензол		0,020000	0,020000		3	0,000006553	0,000177516	
1325	формальдегид		0,035000	0,035000		2	0,000006622	0,000179385	
2908	пыль неорганическая (SiO ₂ 20–70%)		0,300000	0,300000		3	0,018037468	0,237306638	
2909	пыль неорганическая		0,500000	0,500000		3	0,032242505	0,317201316	
Всего:							0,07107773	0,9043233	

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

Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе проектной информации. Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проведено с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Расчетные (расчетно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных источников.

Данные для разработки НДВ взяты на основании инвентаризации источников выбросов ЗВ. Вредные выбросы, выделяемые в атмосферу, определялись на основе методик [3,4,6,7].

Сведения о режиме работе оборудования, расходов материалов и топлива составлены на основании справочных данных представленных Заказчиком.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Талаский район, Полигон ТБО села Тамабек

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз- действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей- ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2025 год.)									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота диоксид (4)	0.0790121/0.1738265	0.1004724/0.2210392	-343/ -643	-542/-177	6004	33	32.9	Основное
						6002	26.4	26.5	Основное
						6003	26.4	26.4	Основное
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.130037/0.2795795	0.2277497/0.4896618	-343/ -643	-542/-177	6002	28.3	28.7	Основное
						6003	28.3	28.1	Основное
						6004	28.4	27.9	Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3386955/0.5080432	0.4307883/0.6461824	-343/ -643	-542/-177	6002	28.2	28.3	Основное
						6003	28.2	28.2	Основное
						6004	28.2	28.1	Основное
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.5072415/2.5362077	0.645151/3.2257551	-343/ -643	-542/-177	6003	28.3	28.3	Основное
						6002	28.3	28.3	Основное
						6004	28.3	28.2	Основное
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.4992265/0.000005	0.871542/0.0000087	-343/ -643	-542/-177	6002	32.7	33.3	Основное
						6003	32.8	32.6	Основное
						6004	32.8	32.3	Основное
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.7599471/0.7599471	0.9665491/0.9665491	-343/ -643	-542/-177	6002	28.3	28.4	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6004	28.3	28.2	Основное
2908	Пыль неорганическая,		0.0711245/0.0213373		-534/-344	6007		62.5	Основное

ЭРА v3.0

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Таласский район, Полигон ТБО села Тамабек

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		30.7 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)	0.4177075	0.5312606	-343/ -643	-542/-177	6004 6003 6002	29.1 27.9 27.9	29 27.9 27.9	Основное Основное Основное
44(30) 0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Дигидросульфид (518)	0.3388419	0.4309736	-343/ -643	-542/-177	6002 6003 6004	28.2 28.2 28.2	28.3 28.2 28.1	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°C ниже нуля, летняя - в пределах 30-35°C выше нуля.

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

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

Метеорологические условия

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

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

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

Талаский район, Полигон ТБО села им.Тамабек

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	41.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-27.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	7.0
СВ	8.0
В	30.0
ЮВ	13.0
Ю	7.0
ЮЗ	9.0
З	15.0
СЗ	9.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	6.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0

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

Расчет приземных концентраций ЗВ (расчет рассеивания) в атмосфере выполнен на ПЭВМ по программе УПРЗА «ЭРА». При этом определялись наибольшие концентрации ЗВ в расчетных точках (узлах сетки) на местности

и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию ЗВ, содержащихся в выбросах Предприятия. Расчеты загрязнения атмосферы производились по максимально возможным выбросам ЗВ при максимальной загрузке оборудования. (табл. «Проверка целесообразности проведения расчета приземных концентраций» глава «Расчет эмиссии ЗВ»).

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

(сформирована 06.11.2025 12:25)

Город :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
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)	4.3116	1.736063	нет расч.	0.079012	0.095374	0.100472	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0066	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6939	0.662344	нет расч.	0.031075	0.037360	0.039441	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	29.9205	4.477780	нет расч.	0.130037	0.196339	0.227750	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	18.4652	7.454630	нет расч.	0.338695	0.408927	0.430788	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Дигидросульфид (518)	0.0080	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)	27.6811	11.18165	нет расч.	0.507242	0.612548	0.645151	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0026	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)	0.0055	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0030	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.0117	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	16.94594	нет расч.	0.499227	0.750746	0.871542	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0068	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	16.77210	нет расч.	0.759947	0.917861	0.966549	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)	6.4404	1.232285	нет расч.	0.045577	0.059905	0.071124	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*)	0.5315	0.076684	нет расч.	0.002313	0.003456	0.004004	нет расч.	4	6.5000000	3
01	0303 + 0333	0.0146	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1		

02	0303 + 0333 + 1325	0.0213	С _т <0.05	нет расч.	С _т <0.05	С _т <0.05	С _т <0.05	нет расч.	1			
03	0303 + 1325	0.0133	С _т <0.05	нет расч.	С _т <0.05	С _т <0.05	С _т <0.05	нет расч.	1			
07	0301 + 0330	22.7767	9.190691	нет расч.	0.417708	0.504300	0.531261	нет расч.	6			
37	0333 + 1325	0.0148	С _т <0.05	нет расч.	С _т <0.05	С _т <0.05	С _т <0.05	нет расч.	1			
44	0330 + 0333	18.4732	7.457599	нет расч.	0.338842	0.409102	0.430974	нет расч.	6			

Примечания:

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

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

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

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство, цех, участок	№ ист-ка выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ											
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2025 г.		на 2026 г.		на 2027 г.		на 2028 г.		на 2029 г.		на 2030 г.	
		г/с	т/год			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12
301 диоксид азота													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416
Итого :				0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО, Полигон ТБО	6005			0,0000077	0,0002074	0,0000078	0,0002105	0,0000079	0,0002137	0,0000080	0,0002169	0,0000081	0,0002201
Итого :				0,0000077	0,0002074	0,0000078	0,0002105	0,0000079	0,0002137	0,0000080	0,0002169	0,0000081	0,0002201
Всего по загрязняющему веществу:				0,0008097	0,0118490	0,0008098	0,0118521	0,0008099	0,0118553	0,0008100	0,0118585	0,0008102	0,0118617
303 аммиак													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000368	0,0009960	0,0000373	0,0010109	0,0000379	0,0010261	0,0000384	0,0010415	0,0000390	0,0010571
Итого :				0,0000368	0,0009960	0,0000373	0,0010109	0,0000379	0,0010261	0,0000384	0,0010415	0,0000390	0,0010571
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000368	0,0009960	0,0000373	0,0010109	0,0000379	0,0010261	0,0000384	0,0010415	0,0000390	0,0010571
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			0,0000048	0,0001308	0,0000049	0,0001328	0,0000050	0,0001348	0,0000050	0,0001368	0,0000051	0,0001388
Итого :				0,0000048	0,0001308	0,0000049	0,0001328	0,0000050	0,0001348	0,0000050	0,0001368	0,0000051	0,0001388

Всего по загрязняющему веществу:				0,0050892	0,0739308	0,0050892	0,0739328	0,0050893	0,0739348	0,0050894	0,0739368	0,0050895	0,0739388
333 сероводород													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000018	0,0000486	0,0000018	0,0000493	0,0000018	0,0000501	0,0000019	0,0000508	0,0000019	0,0000516
Итого :				0,0000018	0,0000486	0,0000018	0,0000493	0,0000018	0,0000501	0,0000019	0,0000508	0,0000019	0,0000516
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000018	0,0000486	0,0000018	0,0000493	0,0000018	0,0000501	0,0000019	0,0000508	0,0000019	0,0000516
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			0,0000174	0,0004709	0,0000176	0,0004779	0,0000179	0,0004851	0,0000182	0,0004924	0,0000184	0,0004998
Итого :				0,0000174	0,0004709	0,0000176	0,0004779	0,0000179	0,0004851	0,0000182	0,0004924	0,0000184	0,0004998
Всего по загрязняющему веществу:				0,0109863	0,1596869	0,0109866	0,1596939	0,0109868	0,1597011	0,0109871	0,1597084	0,0109874	0,1597158
410 метан													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,00365	0,09888	0,00370	0,10036	0,00376	0,10187	0,00382	0,10339	0,00387	0,10494
Итого :				0,00365	0,09888	0,00370	0,10036	0,00376	0,10187	0,00382	0,10339	0,00387	0,10494
Всего по загрязняющему веществу:				0,00365	0,09888	0,00370	0,10036	0,00376	0,10187	0,00382	0,10339	0,00387	0,10494
616 ксилол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000306	0,0008278	0,0000310	0,0008402	0,0000315	0,0008528	0,0000320	0,0008656	0,0000324	0,0008786
Итого :				0,0000306	0,0008278	0,0000310	0,0008402	0,0000315	0,0008528	0,0000320	0,0008656	0,0000324	0,0008786
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000306	0,0008278	0,0000310	0,0008402	0,0000315	0,0008528	0,0000320	0,0008656	0,0000324	0,0008786
621 толуол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000499	0,0013510	0,0000506	0,0013713	0,0000514	0,0013918	0,0000522	0,0014127	0,0000529	0,0014339
Итого :				0,0000499	0,0013510	0,0000506	0,0013713	0,0000514	0,0013918	0,0000522	0,0014127	0,0000529	0,0014339

Всего по загрязняющему веществу:				0,0000499	0,0013510	0,0000506	0,0013713	0,0000514	0,0013918	0,0000522	0,0014127	0,0000529	0,0014339
627 этилбензол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000066	0,0001775	0,0000067	0,0001802	0,0000068	0,0001829	0,0000069	0,0001856	0,0000070	0,0001884
Итого :				0,0000066	0,0001775	0,0000067	0,0001802	0,0000068	0,0001829	0,0000069	0,0001856	0,0000070	0,0001884
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000066	0,0001775	0,0000067	0,0001802	0,0000068	0,0001829	0,0000069	0,0001856	0,0000070	0,0001884
1325 формальдегид													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000066	0,0001794	0,0000067	0,0001821	0,0000068	0,0001848	0,0000069	0,0001876	0,0000070	0,0001904
Итого :				0,0000066	0,0001794	0,0000067	0,0001821	0,0000068	0,0001848	0,0000069	0,0001876	0,0000070	0,0001904
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000066	0,0001794	0,0000067	0,0001821	0,0000068	0,0001848	0,0000069	0,0001876	0,0000070	0,0001904
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			0,0000522	0,0002612	0,0000522	0,0002612	0,0000522	0,0002612	0,0000522	0,0002612	0,0000522	0,0002612
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	6002	0,0844780	1,5977	0,0005224	0,0002612	0,0005224	0,0002612	0,0005224	0,0002612	0,0005224	0,0002612	0,0005224	0,0002612
Полигон ТБО, Пересыпка изолирующего	6003			0,0175933	0,1759327	0,0175933	0,1759327	0,0175933	0,1759327	0,0175933	0,1759327	0,0175933	0,1759327

слоя погрузчиком													
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	6004			0,0140746	0,1407462	0,0140746	0,1407462	0,0140746	0,1407462	0,0140746	0,1407462	0,0140746	0,1407462
Итого :		0,0844780	1,5977	0,0322425	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201
Всего по загрязняющему веществу:		0,0844780	1,5977	0,0322425	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201
Всего по объекту		0,08448	1,59770	0,07108	0,90432	0,07113	0,90587	0,07119	0,90744	0,07125	0,90904	0,07131	0,91066
Из них:													
Итого по организованным источникам		0,00000	0,00000	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280
в том числе факелы**													
Итого по неорганизованным источникам		0,08448	1,59770	0,03988	0,45152	0,03994	0,45307	0,04000	0,45465	0,04006	0,45624	0,04012	0,45786

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	
0,0000082	0,0002234	0,0000084	0,0002268	0,0000085	0,0002302	0,0000086	0,0002337	0,0000088	0,0002372	0,0000088	0,0002372	2026
0,0000082	0,0002234	0,0000084	0,0002268	0,0000085	0,0002302	0,0000086	0,0002337	0,0000088	0,0002372	0,0000088	0,0002372	
0,0008103	0,0118650	0,0008104	0,0118684	0,0008105	0,0118718	0,0008107	0,0118753	0,0008108	0,0118788	0,0008108	0,0118788	
0,0000396	0,0010729	0,0000402	0,0010890	0,0000408	0,0011054	0,0000414	0,0011219	0,0000420	0,0011388	0,0000420	0,0011388	2026
0,0000396	0,0010729	0,0000402	0,0010890	0,0000408	0,0011054	0,0000414	0,0011219	0,0000420	0,0011388	0,0000420	0,0011388	
0,0000396	0,0010729	0,0000402	0,0010890	0,0000408	0,0011054	0,0000414	0,0011219	0,0000420	0,0011388	0,0000420	0,0011388	
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0001303	2026
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0001303	
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0001303	
0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	2025
0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	
0,0000052	0,0001409	0,0000053	0,0001430	0,0000054	0,0001452	0,0000054	0,0001473	0,0000055	0,0001496	0,0000055	0,0001496	2026
0,0000052	0,0001409	0,0000053	0,0001430	0,0000054	0,0001452	0,0000054	0,0001473	0,0000055	0,0001496	0,0000055	0,0001496	
0,0050895	0,0739409	0,0050896	0,0739430	0,0050897	0,0739452	0,0050898	0,0739473	0,0050898	0,0739496	0,0050898	0,0739496	
0,0000019	0,0000523	0,0000020	0,0000531	0,0000020	0,0000539	0,0000020	0,0000547	0,0000021	0,0000555	0,0000021	0,0000555	2026
0,0000019	0,0000523	0,0000020	0,0000531	0,0000020	0,0000539	0,0000020	0,0000547	0,0000021	0,0000555	0,0000021	0,0000555	
0,0000019	0,0000523	0,0000020	0,0000531	0,0000020	0,0000539	0,0000020	0,0000547	0,0000021	0,0000555	0,0000021	0,0000555	
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	
0,0000187	0,0005073	0,0000190	0,0005149	0,0000193	0,0005226	0,0000196	0,0005304	0,0000199	0,0005384	0,0000199	0,0005384	2026
0,0000187	0,0005073	0,0000190	0,0005149	0,0000193	0,0005226	0,0000196	0,0005304	0,0000199	0,0005384	0,0000199	0,0005384	
0,0109876	0,1597233	0,0109879	0,1597309	0,0109882	0,1597386	0,0109885	0,1597464	0,0109888	0,1597544	0,0109888	0,1597544	

0,00393	0,10652	0,00399	0,10812	0,00405	0,10974	0,00411	0,11138	0,00417	0,11305	0,00417	0,11305	2026
0,00393	0,10652	0,00399	0,10812	0,00405	0,10974	0,00411	0,11138	0,00417	0,11305	0,00417	0,11305	
0,00393	0,10652	0,00399	0,10812	0,00405	0,10974	0,00411	0,11138	0,00417	0,11305	0,00417	0,11305	
0,0000329	0,0008918	0,0000334	0,0009051	0,0000339	0,0009187	0,0000344	0,0009325	0,0000349	0,0009465	0,0000349	0,0009465	2026
0,0000329	0,0008918	0,0000334	0,0009051	0,0000339	0,0009187	0,0000344	0,0009325	0,0000349	0,0009465	0,0000349	0,0009465	
0,0000329	0,0008918	0,0000334	0,0009051	0,0000339	0,0009187	0,0000344	0,0009325	0,0000349	0,0009465	0,0000349	0,0009465	
0,0000537	0,0014554	0,0000545	0,0014772	0,0000554	0,0014994	0,0000562	0,0015219	0,0000570	0,0015447	0,0000570	0,0015447	2026
0,0000537	0,0014554	0,0000545	0,0014772	0,0000554	0,0014994	0,0000562	0,0015219	0,0000570	0,0015447	0,0000570	0,0015447	
0,0000537	0,0014554	0,0000545	0,0014772	0,0000554	0,0014994	0,0000562	0,0015219	0,0000570	0,0015447	0,0000570	0,0015447	
0,0000071	0,0001912	0,0000072	0,0001941	0,0000073	0,0001970	0,0000074	0,0002000	0,0000075	0,0002030	0,0000075	0,0002030	2026
0,0000071	0,0001912	0,0000072	0,0001941	0,0000073	0,0001970	0,0000074	0,0002000	0,0000075	0,0002030	0,0000075	0,0002030	
0,0000071	0,0001912	0,0000072	0,0001941	0,0000073	0,0001970	0,0000074	0,0002000	0,0000075	0,0002030	0,0000075	0,0002030	
0,0000071	0,0001932	0,0000072	0,0001961	0,0000073	0,0001991	0,0000075	0,0002021	0,0000076	0,0002051	0,0000076	0,0002051	2026
0,0000071	0,0001932	0,0000072	0,0001961	0,0000073	0,0001991	0,0000075	0,0002021	0,0000076	0,0002051	0,0000076	0,0002051	
0,0000071	0,0001932	0,0000072	0,0001961	0,0000073	0,0001991	0,0000075	0,0002021	0,0000076	0,0002051	0,0000076	0,0002051	
0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,0142092	2026
0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,0142092	
0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	2026
0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	2026
0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	
0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,0452659	
0,0000522	0,0002612	0,0000522	0,0002612	0,0000522	0,0002612	0,0000522	0,0002612	0,0000522	0,0002612	0,0000522	0,0002612	2026
0,0005224	0,0002612	0,0005224	0,0002612	0,0005224	0,0002612	0,0005224	0,0002612	0,0005224	0,0002612	0,0005224	0,0002612	2026
0,0175933	0,1759327	0,0175933	0,1759327	0,0175933	0,1759327	0,0175933	0,1759327	0,0175933	0,1759327	0,0175933	0,1759327	2026

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду												
0,0140746	0,1407462	0,0140746	0,1407462	0,0140746	0,1407462	0,0140746	0,1407462	0,0140746	0,1407462	0,0140746	0,1407462	2026
0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	
0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	0,032243	0,317201	
0,07137	0,91230	0,07143	0,91397	0,07150	0,91567	0,07156	0,91739	0,07162	0,91913	0,07162	0,91913	
0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,25900	
0,04018	0,45950	0,04024	0,46117	0,04030	0,46287	0,04037	0,46459	0,04043	0,46633	0,04043	0,46633	

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

Талаский район, Полигон ТБО села Тамабек

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте схеме	Значение выбросов				Сроки выполнен.		Затраты на ре- ализ. мероприя тий, тыс. тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		кв., год		капита- ловлож.	основн деят.
			г/сек	т/год	г/сек	т/год	на- чало	окон- чан.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
Пылеподавление	(0301) Азота диоксид (4)	6003	0.070186667	0.87733333	0.070186667	0.87733333	1кв 2026	4кв 2035	150	150
	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая		0.047916835	0.479168347	0.009583367	0.0958336694				

	смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									
	В целом по предприятию в результате реализации всех мероприятий:		0.118103502	1.356501677	0.079770034	0.9731669994			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 Таласском районе

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

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

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

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

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое. Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5- 2,0 раза. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях разработаны в соответствии с РД 52.04-85 и предусматривают кратковременное сокращение выбросов в атмосферу в периоды НМУ. Неблагоприятными метеорологическими условиями являются: – пыльные бури; – штиль; – температурная инверсия; – высокая относительная влажность. Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, когда формируется высокий уровень загрязнения атмосферы. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений со стороны Центра гидрометеорологии о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе вредных химических веществ в связи с формированием неблагоприятных метеоусловий. Прогноз наступления НМУ и регулирование выбросов являются составной частью комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Оперативное прогнозирование высоких уровней загрязнения воздуха осуществляет подразделение центра гидрометеорологии. Контроль за выполнением мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ проводит областной департамент экологии. Контроль степени эффективности сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется с помощью инструментального мониторинга, балансовых и других методов. В связи с

тем, что неблагоприятные метеорологические условия не прогнозируются, разработка режимов работы при НМУ не требуется.

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ.

Наименование цеха, участка	N источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание
							В периоды НМУ									Метод контроля на
			При нормальных условиях				Первый режим			Второй режим			Третий режим			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Взвешенные вещества																
Наименование цеха																
Всего по предприятию в том числе по градациям высот																
0-10																
30-50																

21-29															
30-50															
51-100															
> 100															
Примечание: 1. В графе 6 указывают, какой % вклада составляют выбросы конкретного источника (группы) от суммы выброса всех источников в целом по объекту. 2. В графах 9, 12, 15 указывают эффективность разработанных мероприятий для каждого источника (группы) соответственно для трех режимов.															

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

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

9.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.

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

предприятия, и включают:

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

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

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

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

10. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

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

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

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

T1	Наветренная сторона на границе СЗЗ X1=150 Y1=-500	пыль неорганическая	1 раз в кв.	-	-	-	0,500	По договору с аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, внесенными в Государственный реестр РК
		диоксид азота	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		аммиак	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		диоксид серы	1 раз в кв.	-	-	-	0,500		
		сероводород	1 раз в кв.	-	-	-	0,008		
		оксид углерода	1 раз в кв.	-	-	-	5,000		
		метан	1 раз в кв.	-	-	-	50,000		
		ксилол	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		толуол	1 раз в кв.	-	-	-	0,600		
		этилбензол	1 раз в кв.	-	-	-	0,020		
		формальдегид	1 раз в кв.	-	-	-	0,035		
T2	Наветренная сторона на границе СЗЗ X1=-460 Y1=37	пыль неорганическая	1 раз в кв.	-	-	-	0,500		
		диоксид азота	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		аммиак	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		диоксид серы	1 раз в кв.	-	-	-	0,500		
		сероводород	1 раз в кв.	-	-	-	0,008		
		оксид углерода	1 раз в кв.	-	-	-	5,000		
		метан	1 раз в кв.	-	-	-	50,000		
		ксилол	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		толуол	1 раз в кв.	-	-	-	0,600		
		этилбензол	1 раз в кв.	-	-	-	0,020		
		формальдегид	1 раз в кв.	-	-	-	0,035		

11. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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

П Р И Л О Ж Е Н И Е

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

05.11.2025

1. Город -
2. Адрес - **Жамбылская область, Таласский район, сельский округ С. Шакирова**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"ЭКО-КС\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Полигон ТБО С.Шакировского с.о.**
6. Разрабатываемый проект - **Проект ООС, НДВ**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные**
7. **частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды,**

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

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	0,01184901	0,01184901	20,00	931,81	931,81
2	аммиак	0,00099596	0,00099596	24,00	93,99	93,99
3	оксид азота	0,00189176	0,00189176	20,00	148,77	148,77
4	диоксид серы	0,07393080	0,07393080	20,00	5813,92	5813,92
5	сероводород	0,00004858	0,00004858	124,00	23,69	23,69
6	оксид углерода	0,15968689	0,15968689	0,32	200,92	200,92
7	метан	0,098877	0,098877	0,32	124,41	124,41
8	ксилол	0,00082779	0,00082779	0,32	1,04	1,04
9	толуол	0,00135099	0,00135099	0,32	1,7	1,7
10	этилбензол	0,00017752	0,00017752	0,32	0,22	0,22
11	формальдегид	0,00017939	0,00017939	332,00	234,17	234,17
12	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,2373066	0,2373066	10,00	9330,9	9330,9
13	пыль неорганическая	0,3172013	0,3172013	10,00	12472,36	12472,36
Итого по площадке:		0,904323	0,904323		29377,90	29377,90
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		0,904323	0,904323		29377,90	29377,90

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

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

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

p1-плотность материала, т/м3

q–производительность узла пересыпки, т/час

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

код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p1 т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Mсек г/сек	Mгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	518,228	0,36	186,562	0,13	1389	0,000052	0,00026
Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п Выбросы вредных веществ определяем по формулам: $P_{год} = \frac{M * q_i}{T * 3600} \text{ г/сек}$ $q_i - \text{удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т}$							Код ЗВ		Наименование ЗВ		q т/т		Псек г/сек		Пгод т/год		
							301		диоксид азота		0,01		0,037333333		0,233333333		
							304		оксид азота		0,000985833		0,000985833		0,037916667		
							328		сажа		0,0155		0,090416667		0,452083333		

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

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

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

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1) $M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*q*1000000/3600*(1-n)$, 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/м³G1–количество используемого материала за год, м³

q–производительность узла пересыпки, т/час

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

T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле:

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

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м ³ /год	p т/м ³	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	518,228	0,36	186,562	1,3	139	0,00052	0,00026

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

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

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

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

$$\text{Годовой расход дизтоплива } M, \text{ тн} \quad M = g \cdot T \quad 5,48333333$$

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

$$\text{Время работы } T, \text{ час/год} \quad 139$$

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

ист.6003 / 003. Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком

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

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1): $M_{\text{сек}} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot k_8 \cdot k_9 \cdot B \cdot q \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-n)$, г/сек

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 одновременном сбросе материала до 10 т, $k_9=0,1$ - свыше 10 т, в остальных случаях $k_9=1$

B –коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

ρ –плотность материала, т/м³;

G_1 –количество используемого материала за год, м³

q –производительность узла пересыпки, т/час

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

T –время работы узла, час/год

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

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	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	166,2252	2,7	448,808	0,161571	2777,78	0,017593	0,175933

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

Псек = $\frac{M \cdot q_i}{T}$ г/сек
 Пгод = $\frac{M \cdot q_i}{T} \cdot 3600$ т/год

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

Годовой расход дизтоплива М, тн $M = g \cdot T$ 109,666667

g - часовой расход топлива, т/час 0,03948

Время работы Т, час/год 2777,78

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

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

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

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

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

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

k_3 —коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

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

k_5 —коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

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

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

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

B—коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

ρ —плотность материала, т/м³

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

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

ЗВ											м3/год	т/м3	т/год	т/час	час/год	г/сек	т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,8	1	1	0,4	166,225	2,7	449	0,2	2777,8	0,014075	0,140746

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

Псек =

Пгод*10^6/(Т*3600)

г/сек

Пгод =

М*qi

т/год

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

Годовой расход дизтоплива М, тн

М=g*Т

109,7

g - часовой расход топлива, т/час

0,039

Время работы Т, час/год

2778

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

на 2026 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	40,791429	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,006898081	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	0,186859463	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000007657 0,000036767 0,000004829 0,000001794 0,000017383 0,003650120 0,000030558 0,000049873 0,000006553 0,000006622	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,000207414 0,000995961 0,000130802 0,000048583 0,000470886 0,098876685 0,000827787 0,001350994 0,000177516 0,000179385	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

на 2027 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	41,40330044	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{сбр.тепл.})^{0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,007001552	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	0,189662355	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001; [3.10]$
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000007772 0,000037318 0,000004901 0,000001820 0,000017644 0,003704871 0,000031017 0,000050621 0,000006651 0,000006721	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,000210525 0,001010900 0,000132764 0,000049312 0,000477949 0,100359835 0,000840204 0,001371259 0,000180179 0,000182076	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

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	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	42,02434994	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B);$ [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{0,301966});$ [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000;$ [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,007106575	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.});$ [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	0,19250729	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001;$ [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000007888 0,000037878 0,000004975 0,000001848 0,000017909 0,003760444 0,000031482 0,000051381 0,000006751 0,000006822	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,000213683 0,001026064 0,000134755 0,000050052 0,000485118 0,101865232 0,000852807 0,001391828 0,000182882 0,000184807	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

на 2029 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	42,65471519	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{\text{сбр.}}) \cdot 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,007213174	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,195394899	$M_{\text{сек.}} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001; [3.10]$
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000008007 0,000038446 0,000005049 0,000001875 0,000018177 0,003816851 0,000031954 0,000052151 0,000006853 0,000006925	$M_{\text{сек.}} \cdot C_{\text{вес.}} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000216888 0,001041455 0,000136776 0,000050803 0,000492395 0,103393211 0,000865599 0,001412705 0,000185625 0,000187579	$M_{\text{год.}} \cdot C_{\text{вес.}} / 100$

на 2030 год

Источник выбросов:

6005 / 005

Наименование:

Полигон ТБО

Методика расчета:

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Cвес.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	43,29453592	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,007321372	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	0,198325823	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001; [3.10]$
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000008127 0,000039023 0,000005125 0,000001904 0,000018450 0,003874104 0,000032434 0,000052934 0,000006955 0,000007029	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,000220142 0,001057077 0,000138828 0,000051565 0,000499781 0,104944109 0,000878583 0,001433896 0,000188410 0,000190393	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

на 2031 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	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	43,94395396	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tcбр.) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,007431192	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,20130071	$Mсек.i \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Mсек.i	г/сек	0,000008249 0,000039608 0,000005202 0,000001932 0,000018727 0,003932215 0,000032920 0,000053728 0,000007060 0,000007134	Mсек.сум. * Cвес.i/100
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Mгод.i	т/год	0,000223444 0,001072933 0,000140910 0,000052338 0,000507278 0,106518271 0,000891762 0,001455404 0,000191236 0,000193249	Mгод.сум. * Cвес.i/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	T _{тепл.}	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	T _{хол.}	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	t _{ср.тепл.}	град.С	8,9	
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	44,60311327	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B);$ [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966});$ [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{\text{сбр.}}) \cdot 1000;$ [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,00754266	$(R_{\text{уд.}} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}});$ [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,204320221	$M_{\text{сек.}} \cdot i \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001;$ [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000008372 0,000040202 0,000005280 0,000001961 0,000019008 0,003991199 0,000033414 0,000054533 0,000007166 0,000007241	$M_{\text{сек.}} \cdot \text{сум.} \cdot C_{\text{вес.}} \cdot i / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000226795 0,001089027 0,000143024 0,000053123 0,000514887 0,10811604 0,000905139 0,001477235 0,000194104 0,000196147	$M_{\text{год.}} \cdot \text{сум.} \cdot C_{\text{вес.}} \cdot i / 100$

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	T _{тепл.}	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	T _{хол.}	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	t _{ср.тепл.}	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	С _{вес.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	45,27215997	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,0076558	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	0,207385024	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001; [3.10]$
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000008498 0,000040805 0,000005359 0,000001991 0,000019293 0,004051067 0,000033915 0,000055351 0,000007273 0,000007350	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,000230197 0,001105362 0,000145170 0,000053920 0,000522610 0,10973779 0,000918716 0,001499394 0,000197016 0,000199090	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

на 2034 год

Источник выбросов:

6005 / 005

Наименование:

Полигон ТБО

Методика расчета:

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tcp.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	45,95124237	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{\wedge 0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,007770637	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	0,210495799	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001; [3.10]$
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000008625 0,000041417 0,000005439 0,000002020 0,000019582 0,004111833 0,000034424 0,000056182 0,000007382 0,000007460	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,000233650 0,001121943 0,000147347 0,000054729 0,000530449 0,11138385 0,000932496 0,001521885 0,000199971 0,000202076	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

на 2035 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	46,640511	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	

Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,007887197	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	0,213653236	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001; [3.10]$
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000008755 0,000042039 0,000005521 0,000002051 0,000019876 0,004173510 0,000034940 0,000057024 0,000007493 0,000007572	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,000237155 0,001138772 0,000149557 0,000055550 0,000538406 0,11305461 0,000946484 0,001544713 0,000202971 0,000205107	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

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

№ п/п	Наименование		Обозначение	Ед. изм.	Значение	Примечание / Формулы
1	Вид топлива		Уголь Карагандинского месторождения			
2	Расход натурального топлива		B	тонн/год	5,00	
3	Время работы		T	час/год	4032,0	
4	Зольность топлива на рабочую массу		Ar	%	37,50	
5	Доля золы в уносе		X		0,0011	
6	Эффективность золоуловителей		η	%	0,00	
7	Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива		q 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	$M_{сек} = \frac{M_{зод} * 10^6}{3600 * T}$
	304	оксид азота			0,0001303	
	330	оксид серы			0,0050843	
	337	оксид углерода			0,0109689	
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)			0,0142092	
17	Валовые выбросы:					
	301	диоксид азота	Мгод	т/год	0,0116416	$M_{год} = 0,001 * B * Q_i^r * K_{NO_2} * (1 - \beta) * 0.8$
	304	оксид азота			0,0018918	$M_{год} = 0,001 * B * Q_i^r * K_{NO_2} * (1 - \beta) * 0.13$

330	оксид серы		0,0738000	$M_{\text{сер}} = 0,02 * B * S^r * (1 - \eta_{\text{SO}_2}^r) * (1 - \eta_{\text{SO}_2}^r)$
337	оксид углерода		0,1592160	$M_{\text{окс}} = 0,001 * (g_s * R * Q_i^r) * B * (1 - \frac{g_s}{100})$
2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)		0,2062500	$M = g_{\text{окс}} * \eta_{\text{окс}} * \eta_{\text{окс}} * \frac{1 - \eta_{\text{окс}}}{100}$

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 веделение твердых частиц		q	г/т	3	
9	Количество угля на складе		M	т/год	5,0	
10	Зольность угля		Ap		37,50	
11	Время формирования склада		tф	ч/год	1	
12	Учет средств пылеулавливания		n		0	
13	Год-е выдел. пыли при формир. склада		П1г	т/г	0,0000063	$K0*K1*K4*K5*q*M*(1-n)*10^{-6}$
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	$П2г*1000000/(t*3600)$
17	Секундные выбросы:					
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мсек	г/сек	0,0022870	П1с+П2с
18	Валовые выбросы:					
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мгод	т/год	0,0169407	П1г+П2г

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

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Значение	Примечание / Формулы
1	Время сдувания	t	ч/год	8760	
2	Учет влажности	K0		1,0	табл.9.1
3	Учет скорости ветра	K1		1,4	табл.9.2
4	Учет защищенности склада	K4		1,0	табл.9.4
5	Учет высоты падения	K5		0,5	табл.9.5
6	Учет проф. падения	K6		1,6	
7	Площадь штабеля	S	кв.м	2	

8	Удельное 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	$K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot q \cdot M \cdot Ap / 100 \cdot (1 - n) \cdot 10^{-6}$
14	Сек-е выдел. пыли при формир. склада		П1с	г/с	0,0010938	$П1г \cdot 1000000 / (tф \cdot 3600)$
15	Годовое выделение пыли при сдувании с поверхности склада		П2г	т/г	0,0141120	$31,5 \cdot K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K6 \cdot S \cdot (1 - n) \cdot 10^{-4}$
16	Секундное выделение пыли при сдувании с поверхности склада		П2с	г/с	0,0004475	$П2г \cdot 1000000 / (t \cdot 3600)$
17	Секундные выбросы:					
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мсек	г/сек	0,0015412	П1с+П2с
18	Валовые выбросы:					
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мгод	т/год	0,0141159	П1г+П2г

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

(сформирована 06.11.2025 12:25)

Город :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
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)	4.3116	1.736063	нет расч.	0.079012	0.095374	0.100472	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0066	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6939	0.662344	нет расч.	0.031075	0.037360	0.039441	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	29.9205	4.477780	нет расч.	0.130037	0.196339	0.227750	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	18.4652	7.454630	нет расч.	0.338695	0.408927	0.430788	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Дигидросульфид (518)	0.0080	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)	27.6811	11.18165	нет расч.	0.507242	0.612548	0.645151	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0026	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)	0.0055	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0030	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.0117	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	16.94594	нет расч.	0.499227	0.750746	0.871542	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0068	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 С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	41.5026	16.77210	нет расч.	0.759947	0.917861	0.966549	нет расч.	4	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6.4404	1.232285	нет расч.	0.045577	0.059905	0.071124	нет расч.	3	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.5315	0.076684	нет расч.	0.002313	0.003456	0.004004	нет расч.	4	6.5000000	3
01	0303 + 0333	0.0146	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1		
02	0303 + 0333 + 1325	0.0213	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1		
03	0303 + 1325	0.0133	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1		

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

07	0301 + 0330	22.7767	9.190691	нет расч.	0.417708	0.504300	0.531261	нет расч.	6			
37	0333 + 1325	0.0148	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1			
44	0330 + 0333	18.4732	7.457599	нет расч.	0.338842	0.409102	0.430974	нет расч.	6			

Примечания:

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

1. Общие сведения.

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

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

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Таласский район

Коэффициент А = 200

Скорость ветра U_{мр} = 12.0 м/с

Средняя скорость ветра = 6.0 м/с

Температура летняя = 41.0 град.С

Температура зимняя = -27.0 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

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

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

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

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс														
<Об-П><Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~														
~~г/с~~														
000201 0006 Т		5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	-190	-236					1.0 1.000 0	
0.0008020														
000201 6001 П1		2.0				20.0	-166	-226	1	1	0	1.0 1.000 0		
0.0373333														
000201 6002 П1		2.0				20.0	-165	-227	1	1	0	1.0 1.000 0		
0.0701867														
000201 6003 П1		2.0				20.0	-164	-228	1	1	0	1.0 1.000 0		
0.0701867														
000201 6004 П1		2.0				20.0	-163	-229	1	1	0	1.0 1.000 0		
0.0877333														
000201 6005 П1		2.0				20.0	-162	-230	1	1	0	1.0 1.000 0		
0.0000077														

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

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

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

1	000201	0006	0.000802	Т	0.002091	0.80	26.0
2	000201	6001	0.037333	П1	0.606099	0.50	11.4
3	000201	6002	0.070187	П1	1.139465	0.50	11.4
4	000201	6003	0.070187	П1	1.139465	0.50	11.4
5	000201	6004	0.087733	П1	1.424332	0.50	11.4
6	000201	6005	0.00000766	П1	0.000124	0.50	11.4
~~							
Суммарный Мq =			0.266250 г/с				
Сумма См по всем источникам =			4.311576 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =			0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 (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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

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 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

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

~~~~~

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

~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

:													

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

-:-----													
Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:													
0.011: 0.011: 0.011:													
Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:													
0.024: 0.024: 0.025:													
~~													

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: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
|                                                                                     | 0.008: | 0.008: | 0.007: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :                                                                                | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.024: | 0.023: | 0.022: | 0.021: | 0.020: | 0.019: |
|                                                                                     | 0.018: | 0.017: | 0.016: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

~~~~~  

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 2 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

-----  
:

| x=                                                                                  | -2000 : | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000: | -900:  | -800:  | - |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 700:                                                                                | -600:   | -500:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| -:-----:-----:                                                                      |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| Qc :                                                                                | 0.005:  | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: |   |
|                                                                                     | 0.012:  | 0.012: | 0.013: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| Cc :                                                                                | 0.012:  | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.024: | 0.025: |   |
|                                                                                     | 0.026:  | 0.027: | 0.028: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |

~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:-----:													
Qc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:
	0.009:	0.008:	0.008:										
Cc :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:
	0.019:	0.018:	0.017:										

~~~~~  
-----

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |

~~~~~

y= 900 : Y-строка 3 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

:

x=	-2000 :	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-
700:	-600:	-500:												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----														
-:-----:-----:														
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	
	0.013:	0.014:	0.015:											
Cc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	
	0.029:	0.031:	0.032:											

~~~~~  
-----

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  : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
0.010: 0.009: 0.008:
Cc  : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
0.021: 0.020: 0.018:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~

y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc  : 0.006: 0.006: 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:
Cc  : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031:
0.033: 0.036: 0.038:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
0.023: 0.021: 0.019:
~~~~~
-----
x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc  : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc  : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 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: 0.020:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035:
0.038: 0.042: 0.045:
~~~~~
-----

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 : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
0.024: 0.022: 0.021:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
0.020: 0.023: 0.025:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040:
0.045: 0.050: 0.054:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.058: 0.061: 0.062: 0.062: 0.060: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028:
0.026: 0.024: 0.022:
~~~~~
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021:
0.024: 0.027: 0.030:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047:
0.053: 0.060: 0.066:
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.032: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.071: 0.077: 0.079: 0.079: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031:
0.027: 0.025: 0.023:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~

y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=177)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc  : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025:
0.028: 0.033: 0.038:
Cc  : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.054:
0.062: 0.072: 0.083:
~~~~~
~~~~~
-----

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc  : 0.042: 0.045: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015:
0.013: 0.012: 0.011:
Cc  : 0.092: 0.099: 0.103: 0.102: 0.097: 0.089: 0.080: 0.069: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034:
0.029: 0.026: 0.024:
~~~~~
~~~~~
-----

x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc  : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc  : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028:
0.034: 0.040: 0.047:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.062:
0.075: 0.088: 0.103:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 126 : 130 : 135
: 140 : 148 :
Уоп: 1.55 : 1.42 : 1.29 : 1.16 : 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 : 0.002: 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: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:
0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 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: 0.012:
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

: 6003 : 6003 :

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

| x=  | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс  | 0.054:  | 0.059:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.058:  | 0.052:  | 0.045:  | 0.038:  | 0.032:  | 0.027:  | 0.023:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.011:  |
| Сс  | 0.118:  | 0.130:  | 0.136:  | 0.135:  | 0.127:  | 0.114:  | 0.099:  | 0.085:  | 0.070:  | 0.059:  | 0.050:  | 0.043:  | 0.037:  | 0.032:  | 0.028:  | 0.025:  |
| Фоп | 156 :   | 166 :   | 176 :   | 187 :   | 197 :   | 207 :   | 215 :   | 221 :   | 227 :   | 232 :   | 235 :   | 239 :   | 241 :   | 244 :   | 246 :   | 247 :   |
| Уоп | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви  | 0.014:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви  | 0.014:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

| x=  | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс  | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: |
| Сс  | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Фоп | 249 :  | 250 :  | 251 :  | 252 :  | 253 :  | 254 :  | 255 :  | 256 :  | 256 :  |
| Уоп | 0.94 : | 1.07 : | 1.20 : | 1.33 : | 1.46 : | 1.59 : | 1.72 : | 1.86 : | 2.00 : |
| Ви  | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви  | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: |
| Ки  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви  | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: |
| Ки  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= 200 : Y-строка 10 Стах= 0.085 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=175)

| x=  | -2000: | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс  | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014:  | 0.016:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.027:  | 0.032:  | 0.040:  | 0.049:  | 0.059:  |
| Сс  | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.027: | 0.030:  | 0.035:  | 0.041:  | 0.049:  | 0.059:  | 0.071:  | 0.088:  | 0.108:  | 0.131:  |
| Фоп | 103 :  | 104 :  | 105 :  | 106 :  | 107 :  | 108 :  | 109 :  | 111 :   | 112 :   | 115 :   | 117 :   | 120 :   | 124 :   | 129 :   | 134 :   | 142 :   |
| Уоп | 1.52 : | 1.39 : | 1.26 : | 1.12 : | 1.01 : | 0.86 : | 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: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.009:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.016:  | 0.019:  |
| Ки  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 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: 0.013: 0.016:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 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: 0.013: 0.016:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 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 :    | 0.070:  | 0.080:  | 0.085:  | 0.084:  | 0.078:  | 0.067:  | 0.056:  | 0.046:  | 0.038:  | 0.031:  | 0.026:  | 0.021:  | 0.018:  |
|         | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :    | 0.155:  | 0.176:  | 0.188:  | 0.185:  | 0.171:  | 0.148:  | 0.124:  | 0.102:  | 0.084:  | 0.068:  | 0.056:  | 0.047:  | 0.040:  |
|         | 0.034:  | 0.029:  | 0.026:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 151 :   | 162 :   | 175 :   | 189 :   | 201 :   | 212 :   | 220 :   | 227 :   | 233 :   | 237 :   | 241 :   | 244 :   | 246 :   |
|         | 250 :   | 251 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|         | 12.00 : | 0.77 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|         | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|         | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.023:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.022:  | 0.019:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  |
|         | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|         | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.018:  | 0.015:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  |
|         | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|         | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.015:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  |
|         | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|         | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |

| х=    | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qс :  | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: |
| Сс :  | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Фоп:  | 253 :  | 254 :  | 255 :  | 256 :  | 256 :  | 257 :  | 258 :  | 258 :  | 259 :  |
| Уоп:  | 0.90 : | 1.03 : | 1.16 : | 1.29 : | 1.43 : | 1.56 : | 1.70 : | 1.83 : | 1.96 : |
|       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 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 :  | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: |
| Ки :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :  | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: |
| Ки :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ~~~~~ | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

у= 100 : Y-строка 11 Стах= 0.121 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=174)

| х=      | -2000 : | -1900:  | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- |
| Qс :    | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.030:  | 0.037:  | 0.047:  |
|         | 0.059:  | 0.075:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :    | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.032:  | 0.037:  | 0.044:  | 0.054:  | 0.065:  | 0.082:  |         |
|         | 0.103:  | 0.130:  | 0.164:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 100 :   | 101 :   | 101 :   | 102 :   | 103 :   | 104 :   | 105 :   | 106 :   | 108 :   | 109 :   | 111 :   | 114 :   | 117 :   |         |
|         | 127 :   | 134 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 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 : |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
0.015: 0.019: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 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:
0.012: 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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 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 :
~~~~~
-----
```

```

х=   -400:   -300:   -200:   -100:      0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.093: 0.110: 0.121: 0.119: 0.106: 0.088: 0.070: 0.055: 0.044: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019:
0.016: 0.014: 0.012:
Сс : 0.205: 0.243: 0.267: 0.263: 0.233: 0.193: 0.154: 0.121: 0.096: 0.077: 0.062: 0.051: 0.042:
0.036: 0.031: 0.027:
Фоп: 144 : 158 : 174 : 191 : 207 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253
: 254 : 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 : 0.73 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.031: 0.036: 0.040: 0.039: 0.035: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.029: 0.032: 0.032: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.029: 0.032: 0.032: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Уоп: 0.86 : 1.00 : 1.13 : 1.27 : 1.40 : 1.53 : 1.67 : 1.80 : 1.95 :
: : : : : : : : :
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 : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
```

у= 0 : Y-строка 12 Смах= 0.182 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=171)

```

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.041:  
0.053: 0.069: 0.093:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.070: 0.091:  
0.117: 0.153: 0.204:  
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 104 : 105 : 107 : 110 : 113  
: 118 : 124 :  
Уоп: 1.47 : 1.34 : 1.20 : 1.07 : 0.93 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:  
0.017: 0.023: 0.030:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011:  
0.014: 0.018: 0.025:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011:  
0.014: 0.018: 0.024:  
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 : 0.122: 0.156: 0.182: 0.177: 0.146: 0.113: 0.085: 0.064: 0.049: 0.039: 0.030: 0.025: 0.020:  
0.017: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.269: 0.342: 0.401: 0.389: 0.321: 0.249: 0.188: 0.142: 0.108: 0.085: 0.066: 0.054: 0.045:  
0.037: 0.032: 0.028:  
Фоп: 134 : 149 : 171 : 196 : 216 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258  
: 259 : 260 :  
Уоп:12.00 :10.52 : 8.73 : 9.07 :11.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.040: 0.051: 0.060: 0.058: 0.048: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 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 : 6004 :  
Ви : 0.032: 0.041: 0.048: 0.047: 0.039: 0.030: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.032: 0.041: 0.048: 0.047: 0.039: 0.030: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :  
Уоп: 0.84 : 0.97 : 1.10 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.79 : 1.93 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.358 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=164)

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    | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.027 | 0.035 | 0.044 | 0.058 | 0.078 |
| Сс    | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.029 | 0.034 | 0.040 | 0.049 | 0.060 | 0.076 | 0.097 | 0.128 | 0.173 |
| Фоп   | 94    | 94    | 94    | 95    | 95    | 95    | 96    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   | 103   | 106   |
| Уоп   | 1.46  | 1.32  | 1.19  | 1.05  | 0.92  | 0.78  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.015 | 0.019 | 0.026 |
| Ки    | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.015 | 0.021 |
| Ки    | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.015 | 0.021 |
| Ки    | 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    | 0.153 | 0.234 | 0.358 | 0.323 | 0.205 | 0.139 | 0.099 | 0.072 | 0.054 | 0.041 | 0.032 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.015 |
| Сс    | 0.337 | 0.514 | 0.787 | 0.712 | 0.451 | 0.306 | 0.218 | 0.158 | 0.118 | 0.091 | 0.070 | 0.056 | 0.046 | 0.038 | 0.033 |
| Фоп   | 118   | 133   | 164   | 207   | 232   | 244   | 251   | 255   | 257   | 259   | 261   | 262   | 262   | 263   | 264   |
| Уоп   | 10.67 | 6.41  | 3.48  | 4.08  | 7.62  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.050 | 0.076 | 0.117 | 0.106 | 0.068 | 0.046 | 0.033 | 0.024 | 0.018 | 0.014 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 |
| Ки    | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.041 | 0.062 | 0.095 | 0.086 | 0.054 | 0.037 | 0.026 | 0.019 | 0.014 | 0.011 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |
| Ки    | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.040 | 0.062 | 0.094 | 0.086 | 0.054 | 0.037 | 0.026 | 0.019 | 0.014 | 0.011 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |
| Ки    | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| х=    | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qс    | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |
| Сс    | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |       |       |       |       |       |       |
| Фоп   | 265   | 265   | 265   | 266   | 266   | 266   | 266   | 266   | 267   |       |       |       |       |       |       |
| Уоп   | 0.82  | 0.95  | 1.09  | 1.23  | 1.36  | 1.50  | 1.64  | 1.77  | 1.92  |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |       |       |       |       |       |       |
| Ки    | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |       |       |       |       |       |       |

```

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -200 : Y-строка 14 Cmax= 1.736 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=128)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.046:
0.061: 0.083: 0.118:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.041: 0.050: 0.061: 0.078: 0.100:
0.134: 0.183: 0.260:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93
: 94 : 95 :
Уоп: 1.45 : 1.32 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015:
0.020: 0.027: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
0.016: 0.022: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
0.016: 0.022: 0.031:
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 : 0.176: 0.338: 1.736: 0.957: 0.267: 0.155: 0.106: 0.076: 0.056: 0.042: 0.032: 0.026: 0.021:
0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 0.388: 0.743: 3.819: 2.104: 0.587: 0.342: 0.234: 0.166: 0.123: 0.093: 0.071: 0.058: 0.047:
0.039: 0.033: 0.028:
Фоп: 97 : 102 : 128 : 247 : 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269
: 269 : 269 :
Уоп: 9.10 : 3.83 : 0.75 : 0.93 : 5.44 : 10.54 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.058: 0.110: 0.548: 0.319: 0.089: 0.051: 0.035: 0.025: 0.018: 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 :
Ви : 0.047: 0.090: 0.472: 0.254: 0.071: 0.041: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.089: 0.455: 0.251: 0.070: 0.041: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 :
~~~~~

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.77 : 1.92 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -300 : Y-строка 15 Cmax= 0.770 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 26)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.028: 0.035: 0.045:
0.060: 0.082: 0.115:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.061: 0.077: 0.099:
0.132: 0.180: 0.254:
Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 84 : 82
: 81 : 78 :
Уоп: 1.46 : 1.32 : 1.18 : 1.05 : 0.91 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015:
0.020: 0.027: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
0.016: 0.022: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
0.016: 0.022: 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:

-:-----:-----:
Qc : 0.169: 0.295: 0.770: 0.579: 0.245: 0.150: 0.104: 0.075: 0.055: 0.042: 0.032: 0.026: 0.021:
0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 0.372: 0.650: 1.695: 1.273: 0.538: 0.330: 0.230: 0.164: 0.121: 0.092: 0.071: 0.057: 0.047:
0.039: 0.033: 0.028:
Фоп: 73 : 62 : 26 : 318 : 294 : 285 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274
: 274 : 273 :
Уоп: 9.58 : 4.65 : 1.03 : 1.26 : 6.13 : 10.98 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.056: 0.097: 0.256: 0.197: 0.082: 0.050: 0.035: 0.025: 0.018: 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 :
Ви : 0.045: 0.078: 0.204: 0.154: 0.065: 0.040: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.078: 0.203: 0.150: 0.064: 0.039: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.003:

```

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.037: 0.051: 0.066: 0.063: 0.046: 0.034: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005:  
 0.005: 0.004: 0.003:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.037: 0.051: 0.066: 0.062: 0.046: 0.034: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005:  
 0.005: 0.004: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Cc : 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
 Фоп: 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :  
 Уоп: 0.83 : 0.96 : 1.10 : 1.23 : 1.37 : 1.50 : 1.64 : 1.82 : 1.92 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.149 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 7)  
 -----  
 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040:  
 0.050: 0.065: 0.085:  
 Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.046: 0.056: 0.068: 0.087:  
 0.111: 0.143: 0.186:  
 Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63  
 : 58 : 51 :  
 Уоп: 1.48 : 1.35 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:  
 0.017: 0.021: 0.028:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:  
 0.013: 0.017: 0.022:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:  
 0.013: 0.017: 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 : 0.109: 0.133: 0.149: 0.146: 0.127: 0.101: 0.078: 0.060: 0.047: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020:  
 0.017: 0.014: 0.012:  
 Cc : 0.239: 0.293: 0.328: 0.322: 0.279: 0.223: 0.172: 0.133: 0.103: 0.082: 0.064: 0.053: 0.044:  
 0.037: 0.031: 0.027:  
 Фоп: 41 : 27 : 7 : 347 : 329 : 316 : 307 : 300 : 296 : 292 : 290 : 287 : 286 : 284  
 : 283 : 282 :  
 ~~~~~

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:-----:
Qс : 0.082: 0.096: 0.103: 0.102: 0.092: 0.078: 0.064: 0.051: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019:
0.016: 0.014: 0.012:
Сс : 0.180: 0.210: 0.227: 0.224: 0.203: 0.171: 0.140: 0.113: 0.090: 0.073: 0.059: 0.049: 0.041:
0.035: 0.030: 0.026:
Фоп: 32 : 20 : 5 : 350 : 336 : 325 : 316 : 309 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289
: 288 : 286 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.75 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.027: 0.032: 0.034: 0.034: 0.031: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.027: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 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 : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :
Уоп: 0.88 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.41 : 1.54 : 1.68 : 1.82 : 1.95 :
: : : : : : : : :
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 : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
у= -700 : У-строка 19 Стах= 0.074 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

:
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031:
0.037: 0.045: 0.053:
Сс : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067:
0.082: 0.099: 0.117:
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 57 : 53 : 49
: 43 : 35 :
Уоп: 1.53 : 1.40 : 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 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.012: 0.015: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 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: 0.012: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 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: 0.012: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002
: 6002 : 6003 :
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
Qс :	0.062:	0.070:	0.074:	0.073:	0.068:	0.060:	0.051:	0.043:	0.036:	0.029:	0.024:	0.020:	0.017:
0.015:	0.013:	0.012:											
Сс :	0.137:	0.153:	0.162:	0.161:	0.149:	0.132:	0.112:	0.094:	0.078:	0.064:	0.054:	0.045:	0.038:
0.033:	0.029:	0.026:											
Фоп:	27 :	16 :	4 :	352 :	341 :	331 :	322 :	315 :	310 :	305 :	302 :	299 :	296 :
292 :	290 :												
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12.00 :	0.79 :												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:
0.005:	0.004:	0.004:											
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
6004 :	6004 :												
Ви :	0.016:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.016:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:
0.004:	0.003:	0.003:											
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
6003 :	6003 :												
Ви :	0.016:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.016:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:
0.004:	0.003:	0.003:											
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 : | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: |
| Сс : | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Фоп: | 289 :  | 288 :  | 287 :  | 286 :  | 285 :  | 284 :  | 284 :  | 283 :  | 282 :  |
| Уоп: | 0.92 : | 1.05 : | 1.18 : | 1.31 : | 1.44 : | 1.58 : | 1.71 : | 1.85 : | 1.98 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 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 : | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.054 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

-----  
:

| x=      | -2000 : | -1900 : | -1800 : | -1700 : | -1600 : | -1500 : | -1400 : | -1300 : | -1200 : | -1100 : | -1000 : | -900 :  | -800 :  | -700 :  |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| -600 :  | -500 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :    | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.023:  | 0.027:  |         |
| 0.031:  | 0.037:  | 0.042:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :    | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.032:  | 0.037:  | 0.043:  | 0.050:  | 0.059:  |         |
| 0.068:  | 0.081:  | 0.093:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 73 :    | 72 :    | 71 :    | 70 :    | 68 :    | 67 :    | 65 :    | 63 :    | 61 :    | 59 :    | 56 :    | 52 :    | 48 :    | 43 :    |
| 37 :    | 30 :    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 1.58 :  | 1.44 :  | 1.31 :  | 1.18 :  | 1.06 :  | 0.93 :  | 0.82 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 : | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :    | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.008:  | 0.009:  |         |
| 0.010:  | 0.012:  | 0.014:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  |         |
| 0.008:  | 0.010:  | 0.011:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 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 :    | 0.048:  | 0.052:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.051:  | 0.046:  | 0.041:  | 0.035:  | 0.030:  | 0.025:  | 0.022:  | 0.019:  | 0.016:  |
| 0.014:  | 0.012:  | 0.011:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :    | 0.105:  | 0.115:  | 0.119:  | 0.119:  | 0.113:  | 0.102:  | 0.090:  | 0.078:  | 0.065:  | 0.056:  | 0.048:  | 0.041:  | 0.035:  |
| 0.031:  | 0.027:  | 0.025:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 22 :    | 13 :    | 4 :     | 354 :   | 344 :   | 335 :   | 328 :   | 321 :   | 315 :   | 311 :   | 307 :   | 304 :   | 301 :   |
| 296 :   | 294 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 : | 0.84 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :    | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  |
| 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.013:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.004:  |
| 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.013:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.004:  |
| 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 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 : | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: |
| Сс : | 0.023: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.012: |
| Фоп: | 293 :  | 291 :  | 290 :  | 289 :  | 288 :  | 287 :  | 286 :  | 285 :  | 285 :  |
| Уоп: | 0.97 : | 1.09 : | 1.22 : | 1.35 : | 1.48 : | 1.61 : | 1.74 : | 1.87 : | 2.01 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.042 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

| х=     | -2000: | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000: | -900:  | -800:  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 700:   | -600:  | -500:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :   | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.020: | 0.023: |
| 0.026: | 0.030: | 0.034: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Сс :   | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.030: | 0.034: | 0.038: | 0.044: | 0.051: |
| 0.058: | 0.066: | 0.075: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

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  : 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
0.013: 0.012: 0.011:
Cc  : 0.083: 0.088: 0.091: 0.091: 0.087: 0.080: 0.071: 0.064: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032:
0.029: 0.026: 0.024:
~~~~~
~~~~~
-----
x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc  : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc  : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~
~~~~~
-----
y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  3)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc  : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
0.022: 0.025: 0.027:
Cc  : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044:
0.049: 0.055: 0.060:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
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: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
0.012: 0.011: 0.010:
Cc  : 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.064: 0.059: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030:
0.027: 0.024: 0.022:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc  : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc  : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~
~~~~~
-----
y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  2)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc  : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
0.019: 0.021: 0.023:
Cc  : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038:
0.042: 0.046: 0.050:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
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 : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:  
0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027:  
0.025: 0.023: 0.021:

~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.7360626 доли ПДКмр |  
| 3.8193379 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 128 град.
и скорости ветра 0.75 м/с

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6004	П1	0.0877	0.547979	31.6	31.6	6.2459679
2	000201 6002	П1	0.0702	0.472271	27.2	58.8	6.7287817
3	000201 6003	П1	0.0702	0.455008	26.2	85.0	6.4828305
4	000201 6001	П1	0.0373	0.260723	15.0	100.0	6.9836702
В сумме =			1.735982	100.0			
Суммарный вклад остальных =			0.000080	0.0			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

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; B= 2200 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    | 1     | 2                                                                                                           | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |       |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 18    |                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | *     | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | --    | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 1-    | 0.005                                                                                                       | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
|    | 0.012 | 0.012                                                                                                       | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 2-    | 0.005                                                                                                       | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 |
|    | 0.013 | 0.013                                                                                                       | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 3-    | 0.006                                                                                                       | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 |
|    | 0.015 | 0.016                                                                                                       | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 4-   | 0.006 | 0.006 | 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 | 0.018 | 0.019 | - 4  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 5-   | 0.006 | 0.006 | 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 | 0.020 | 0.022 | 0.022 | - 5  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 6-   | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | - 6  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 7-   | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | - 7  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 8-   | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.028 | 0.033 | 0.038 | 0.042 | 0.045 | - 8  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 9-   | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.034 | 0.040 | 0.047 | 0.054 | 0.059 | - 9  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 10-  | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.027 | 0.032 | 0.040 | 0.049 | 0.059 | 0.070 | 0.080 | -10  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 11-  | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.030 | 0.037 | 0.047 | 0.059 | 0.075 | 0.093 | 0.110 | -11  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 12-с | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.032 | 0.041 | 0.053 | 0.069 | 0.093 | 0.122 | 0.156 | с-12 |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 13-  | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.027 | 0.035 | 0.044 | 0.058 | 0.078 | 0.109 | 0.153 | 0.234 | -13  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 14-  | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.016 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.035 | 0.046 | 0.061 | 0.083 | 0.118 | 0.176 | 0.338 | -14  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 15-  | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.028 | 0.035 | 0.045 | 0.060 | 0.082 | 0.115 | 0.169 | 0.295 | -15  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 16-  | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.027 | 0.034 | 0.043 | 0.056 | 0.075 | 0.102 | 0.140 | 0.193 | -16  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 17-  | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.021 | 0.025 | 0.031 | 0.040 | 0.050 | 0.065 | 0.085 | 0.109 | 0.133 | -17  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18-  | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.035 | 0.044 | 0.054 | 0.068 | 0.082 | 0.096 | -18  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 19-  | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.045 | 0.053 | 0.062 | 0.070 | -19  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 20-  | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.037 | 0.042 | 0.048 | 0.052 | -20  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 21-  | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.040 | -21  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

22-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.027  
0.030 0.031 |-22

|  
23-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023  
0.024 0.025 |-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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006  
0.006 0.006 |- 1

|  
0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007  
0.006 0.006 |- 2

|  
0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007  
0.007 0.006 |- 3

|  
0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008  
0.007 0.007 |- 4

|  
0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008  
0.007 0.007 |- 5

|  
0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008  
0.008 0.007 |- 6

|  
0.036 0.036 0.035 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009  
0.008 0.007 |- 7

|  
0.047 0.046 0.044 0.041 0.036 0.031 0.027 0.024 0.020 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009  
0.008 0.008 |- 8

|  
0.062 0.062 0.058 0.052 0.045 0.038 0.032 0.027 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009  
0.009 0.008 |- 9

|  
0.085 0.084 0.078 0.067 0.056 0.046 0.038 0.031 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010  
0.009 0.008 |-10

|  
0.121 0.119 0.106 0.088 0.070 0.055 0.044 0.035 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010  
0.009 0.008 |-11

|  
0.182 0.177 0.146 0.113 0.085 0.064 0.049 0.039 0.030 0.025 0.020 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010  
0.009 0.008 C-12

|  
0.358 0.323 0.205 0.139 0.099 0.072 0.054 0.041 0.032 0.026 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010  
0.009 0.008 |-13

|  
1.736 0.957 0.267 0.155 0.106 0.076 0.056 0.042 0.032 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010  
0.009 0.009 |-14

|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 0.770                                                                                            | 0.579 | 0.245 | 0.150 | 0.104 | 0.075 | 0.055 | 0.042 | 0.032 | 0.026 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 |
| 0.009        | 0.008                                                                                            | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.250                                                                                            | 0.237 | 0.176 | 0.128 | 0.093 | 0.069 | 0.052 | 0.040 | 0.031 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 |
| 0.009        | 0.008                                                                                            | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.149                                                                                            | 0.146 | 0.127 | 0.101 | 0.078 | 0.060 | 0.047 | 0.037 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| 0.009        | 0.008                                                                                            | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.103                                                                                            | 0.102 | 0.092 | 0.078 | 0.064 | 0.051 | 0.041 | 0.033 | 0.027 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| 0.009        | 0.008                                                                                            | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.074                                                                                            | 0.073 | 0.068 | 0.060 | 0.051 | 0.043 | 0.036 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| 0.009        | 0.008                                                                                            | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.054                                                                                            | 0.054 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.035 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 0.008        | 0.008                                                                                            | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.042                                                                                            | 0.041 | 0.040 | 0.037 | 0.032 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 0.008        | 0.008                                                                                            | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.032                                                                                            | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 0.008        | 0.007                                                                                            | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.026                                                                                            | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |
| 0.008        | 0.007                                                                                            | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -- ----- --- | 19                                                                                               | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    |
| 35           | 36                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 37                                                                                               | 38    | 39    | 40    | 41    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | -- ----- ----- ----- ----- ---                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.005                                                                                            | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.006                                                                                            | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.006                                                                                            | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.006                                                                                            | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.006                                                                                            | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.007                                                                                            | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.007                                                                                            | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.007                                                                                            | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.007                                                                                            | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.007                                                                                            | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.008                                                                                            | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.008                                                                                            | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.008                                                                                            | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.008                                                                                            | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.008                                                                                            | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

```

0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 |-16
0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 |-17
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-18
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-19
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-20
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-21
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-22
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-23
--|-----|-----|-----|-----|---
37      38      39      40      41

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 1.7360626 долей ПДКмр  
 = 3.8193379 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
 ( X-столбец 19, Y-строка 14) Ум = -200.0 м  
 При опасном направлении ветра : 128 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.75 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48  
 Примесь :0301 - Азота диоксид (4)  
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 55  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

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

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

```

y= -1000: -1099: -949: -955: -1100: -900: -897: -1000: -944: -1000: -1099: -1000: -1021: -
1099: -900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=      8:      32:      44:     -19:     -61:     -78:     -81:     -92:     106:     108:     124:     146:     161:
217:   -113:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.031: 0.025: 0.034: 0.035: 0.025: 0.041: 0.041: 0.032: 0.032: 0.029: 0.023: 0.028: 0.027:
0.022: 0.041:
Cc : 0.067: 0.054: 0.075: 0.077: 0.056: 0.090: 0.091: 0.070: 0.071: 0.063: 0.051: 0.062: 0.058:
0.048: 0.091:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -1099: -854: -1000: -811: -900: -800: -1099: -800: -770: -730: -1000: -700: -900: -
1098: -664:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                                                 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:-----:                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=                                                                                              | -146:     | -160:   | -192:   | -213:   | -213:   | -223:   | -231:   | -234:   | -250:   | -287:   | -292:   | -302:   | -313:   | -     |
| 317:                                                                                            | -320:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:-----:                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс                                                                                              | : 0.026:  | 0.047:  | 0.032:  | 0.053:  | 0.041:  | 0.054:  | 0.026:  | 0.054:  | 0.058:  | 0.064:  | 0.031:  | 0.070:  | 0.040:  |       |
|                                                                                                 | 0.025:    | 0.076:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Сс                                                                                              | : 0.057:  | 0.103:  | 0.070:  | 0.116:  | 0.091:  | 0.119:  | 0.056:  | 0.119:  | 0.129:  | 0.141:  | 0.068:  | 0.153:  | 0.088:  |       |
|                                                                                                 | 0.055:    | 0.168:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:                                                                                            | 359 :     | 0 :     | 2 :     | 5 :     | 4 :     | 6 :     | 4 :     | 7 :     | 9 :     | 14 :    | 9 :     | 16 :    | 12 :    | 10    |
|                                                                                                 | : 20 :    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Уоп:                                                                                            | 12.00 :   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |
|                                                                                                 | : 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                                 | :         | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
|                                                                                                 | :         | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви                                                                                              | : 0.009:  | 0.016:  | 0.011:  | 0.017:  | 0.014:  | 0.018:  | 0.008:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.010:  | 0.023:  | 0.013:  |       |
|                                                                                                 | 0.008:    | 0.025:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки                                                                                              | : 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
|                                                                                                 | : 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви                                                                                              | : 0.007:  | 0.012:  | 0.008:  | 0.014:  | 0.011:  | 0.014:  | 0.007:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.008:  | 0.018:  | 0.011:  |       |
|                                                                                                 | 0.007:    | 0.020:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки                                                                                              | : 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003  |
|                                                                                                 | : 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви                                                                                              | : 0.007:  | 0.012:  | 0.008:  | 0.014:  | 0.011:  | 0.014:  | 0.007:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.008:  | 0.018:  | 0.010:  |       |
|                                                                                                 | 0.007:    | 0.020:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки                                                                                              | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
|                                                                                                 | : 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                                                                           |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                                                                           |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| y=                                                                                              | -800:     | -643:   | -700:   | -643:   | -1000:  | -1097:  | -900:   | -800:   | -666:   | -700:   | -1096:  | -1000:  | -900:   | -     |
| 800:                                                                                            | -689:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:-----:                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=                                                                                              | -334:     | -343:   | -362:   | -381:   | -392:   | -402:   | -413:   | -434:   | -461:   | -462:   | -487:   | -492:   | -513:   | -     |
| 534:                                                                                            | -542:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:-----:                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс                                                                                              | : 0.051:  | 0.079:  | 0.065:  | 0.075:  | 0.030:  | 0.024:  | 0.037:  | 0.046:  | 0.062:  | 0.057:  | 0.023:  | 0.028:  | 0.034:  |       |
|                                                                                                 | 0.041:    | 0.051:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Сс                                                                                              | : 0.112:  | 0.174:  | 0.144:  | 0.165:  | 0.065:  | 0.053:  | 0.082:  | 0.101:  | 0.136:  | 0.125:  | 0.051:  | 0.061:  | 0.074:  |       |
|                                                                                                 | 0.089:    | 0.112:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:                                                                                            | 17 :      | 23 :    | 23 :    | 28 :    | 16 :    | 15 :    | 20 :    | 25 :    | 34 :    | 32 :    | 20 :    | 23 :    | 27 :    | 33    |
|                                                                                                 | : 39 :    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Уоп:                                                                                            | 12.00 :   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |
|                                                                                                 | : 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                                 | :         | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
|                                                                                                 | :         | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви                                                                                              | : 0.017:  | 0.026:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.012:  | 0.015:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.011:  |       |
|                                                                                                 | 0.013:    | 0.017:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки                                                                                              | : 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
|                                                                                                 | : 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви                                                                                              | : 0.013:  | 0.021:  | 0.017:  | 0.020:  | 0.008:  | 0.006:  | 0.010:  | 0.012:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.009:  |       |
|                                                                                                 | 0.011:    | 0.013:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки                                                                                              | : 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003  |
|                                                                                                 | : 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви                                                                                              | : 0.013:  | 0.021:  | 0.017:  | 0.020:  | 0.008:  | 0.006:  | 0.010:  | 0.012:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.009:  |       |
|                                                                                                 | 0.011:    | 0.013:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки                                                                                              | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002  |
|                                                                                                 | : 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                                                                           |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                                                                           |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| y=                                                                                              | -700:     | -1096:  | -1008:  | -1000:  | -716:   | -919:   | -900:   | -831:   | -800:   | -743:   |         |         |         |       |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=                                                                                              | -562:     | -572:   | -591:   | -592:   | -594:   | -609:   | -613:   | -627:   | -634:   | -645:   |         |         |         |       |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс                                                                                              | : 0.048:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.044:  | 0.029:  | 0.030:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.038:  |         |         |         |       |
| Сс                                                                                              | : 0.106:  | 0.047:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.097:  | 0.063:  | 0.065:  | 0.073:  | 0.077:  | 0.084:  |         |         |         |       |
| ~~~~~                                                                                           |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

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= -343.0 м, Y= -643.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0790121 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.1738265 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 23 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 | b=C/M |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Mq) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | ----  |
| 1                 | 000201 6004 | П1   | 0.0877                      | 0.026085      | 33.0     | 33.0   | 0.297317475  |       |
| 2                 | 000201 6003 | П1   | 0.0702                      | 0.020875      | 26.4     | 59.4   | 0.297425002  |       |
| 3                 | 000201 6002 | П1   | 0.0702                      | 0.020865      | 26.4     | 85.8   | 0.297280312  |       |
| 4                 | 000201 6001 | П1   | 0.0373                      | 0.011084      | 14.0     | 99.9   | 0.296885908  |       |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.078909      | 99.9     |        |              |       |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000103      | 0.1      |        |              |       |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

ПДК<sub>м.р</sub> 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 (U<sub>мр</sub>) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 150.0 м, Y= -500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0894080 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.1966976 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 311 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 | b=C/M |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Mq) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | ----  |
| 1                 | 000201 6004 | П1   | 0.0877                      | 0.029691      | 33.2     | 33.2   | 0.338420063  |       |
| 2                 | 000201 6003 | П1   | 0.0702                      | 0.023639      | 26.4     | 59.6   | 0.336801648  |       |
| 3                 | 000201 6002 | П1   | 0.0702                      | 0.023526      | 26.3     | 86.0   | 0.335191667  |       |
| 4                 | 000201 6001 | П1   | 0.0373                      | 0.012454      | 13.9     | 99.9   | 0.333590031  |       |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.089310      | 99.9     |        |              |       |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000098      | 0.1      |        |              |       |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0953736 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.2098219 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 132 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 | b=C/M |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Mq) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | ----  |
| 1                 | 000201 6004 | П1   | 0.0877     | 0.031301      | 32.8     | 32.8   | 0.356770754  |       |
| 2                 | 000201 6002 | П1   | 0.0702     | 0.025286      | 26.5     | 59.3   | 0.360264003  |       |
| 3                 | 000201 6003 | П1   | 0.0702     | 0.025163      | 26.4     | 85.7   | 0.358512461  |       |
| 4                 | 000201 6001 | П1   | 0.0373     | 0.013516      | 14.2     | 99.9   | 0.362025321  |       |

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

|  |                             |          |      |  |
|--|-----------------------------|----------|------|--|
|  | В сумме =                   | 0.095265 | 99.9 |  |
|  | Суммарный вклад остальных = | 0.000109 | 0.1  |  |

~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не 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=    | 156:     | 151:    | 145:    | 137:    | 129:    | 111:    | 92:     | 73:     | 40:     | 7:      | -24:    | -55:    | -93:    | -     |
| 131:  | -170:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:    | -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=    | -123:    | -97:    | -70:    | -29:    | 13:     | 50:     | 87:     | 125:    | 154:    | 183:    | 199:    | 215:    | 227:    |       |
| 239:  | 250:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:    | -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс :  | 0.099:   | 0.100:  | 0.099:  | 0.098:  | 0.095:  | 0.094:  | 0.092:  | 0.089:  | 0.089:  | 0.088:  | 0.089:  | 0.089:  | 0.090:  |       |
|       | 0.090:   | 0.089:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Сс :  | 0.218:   | 0.219:  | 0.219:  | 0.215:  | 0.208:  | 0.207:  | 0.203:  | 0.195:  | 0.196:  | 0.194:  | 0.196:  | 0.195:  | 0.198:  |       |
|       | 0.197:   | 0.195:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:  | 186 :    | 190 :   | 194 :   | 200 :   | 206 :   | 212 :   | 218 :   | 224 :   | 230 :   | 236 :   | 241 :   | 246 :   | 251 :   | 257   |
|       | : 262 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Uоп:  | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |
|       | :12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |       |
| :     | :        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.033:   | 0.033:  | 0.033:  | 0.032:  | 0.031:  | 0.031:  | 0.030:  | 0.029:  | 0.029:  | 0.029:  | 0.029:  | 0.029:  | 0.030:  |       |
|       | 0.030:   | 0.029:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6004 :   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
|       | : 6004 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.026:   | 0.026:  | 0.026:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.024:  |       |
|       | 0.024:   | 0.023:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6002 :   | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003  |
|       | : 6003 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.026:   | 0.026:  | 0.026:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.024:  |       |
|       | 0.024:   | 0.023:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6003 :   | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002  |
|       | : 6002 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

~~~~~

~~~~~

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| y=    | -204:  | -239:  | -274:  | -319:  | -364:  | -410:  | -443:  | -477:  | -511:  | -536:  | -562:  | -586:  | -610:  | - |
| 617:  | -624:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| -:    | -----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| x=    | 248:   | 247:   | 245:   | 230:   | 215:   | 199:   | 181:   | 162:   | 143:   | 121:   | 98:    | 58:    | 18:    | - |
| 16:   | -50:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| -:    | -----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| Qс :  | 0.090: | 0.091: | 0.090: | 0.093: | 0.094: | 0.092: | 0.092: | 0.091: | 0.089: | 0.088: | 0.087: | 0.088: | 0.087: |   |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.089: 0.090:  
 Сс : 0.198: 0.199: 0.199: 0.205: 0.206: 0.202: 0.203: 0.200: 0.195: 0.194: 0.191: 0.193: 0.191:  
 0.196: 0.199:  
 Фоп: 267 : 272 : 276 : 283 : 290 : 297 : 302 : 307 : 313 : 317 : 322 : 328 : 334 : 339  
 : 344 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
 0.030: 0.030:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
 0.024: 0.024:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
 0.023: 0.024:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -631: -633: -635: -636: -623: -610: -596: -575: -554: -532: -496: -459: -423: -  
 384: -344:  
 ~~~~~  
 -:-----:
 x= -83: -119: -155: -190: -233: -276: -318: -358: -398: -438: -463: -488: -513: -
 524: -534:
 ~~~~~  
 -:-----:  
 Qc : 0.091: 0.092: 0.092: 0.091: 0.094: 0.095: 0.094: 0.095: 0.094: 0.091: 0.094: 0.095: 0.094:  
 0.097: 0.098:  
 Сс : 0.199: 0.202: 0.202: 0.200: 0.207: 0.209: 0.208: 0.209: 0.206: 0.201: 0.206: 0.208: 0.208:  
 0.213: 0.216:  
 Фоп: 349 : 354 : 359 : 4 : 10 : 16 : 23 : 29 : 36 : 42 : 48 : 54 : 61 : 67  
 : 73 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:  
 0.032: 0.032:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:  
 0.026: 0.026:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:  
 0.026: 0.026:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -305: -266: -222: -178: -133: -89: -55: -20: 15: 40: 66: 92: 116:  
 140: 152:  
 ~~~~~  
 -:-----:
 x= -545: -556: -549: -542: -536: -529: -512: -495: -478: -452: -425: -398: -360: -
 321: -273:
 ~~~~~  
 -:-----:  
 Qc : 0.098: 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096:  
 0.094: 0.096:  
 Сс : 0.215: 0.212: 0.219: 0.221: 0.220: 0.215: 0.216: 0.214: 0.210: 0.213: 0.212: 0.210: 0.211:  
 0.208: 0.211:  
 Фоп: 79 : 84 : 91 : 98 : 104 : 111 : 116 : 122 : 128 : 133 : 138 : 144 : 150 : 157

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 164 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
0.031: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
0.025: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
0.025: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 164: 160: 156:
-----:-----:-----:
x= -225: -179: -134:
-----:-----:-----:
Qс : 0.095: 0.098: 0.099:
Cс : 0.210: 0.216: 0.218:
Фоп: 171 : 178 : 184 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :
: : :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -542.4 м, Y= -177.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1004724 доли ПДКмр|  
| 0.2210392 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 98 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код             | Тип        | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-----------------|------------|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> --- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК]                | -----    | -----    | -----  | b=C/М ---     |
| 1    | 000201 6004     | П1         | 0.0877                      | 0.033068 | 32.9     | 32.9   | 0.376912296   |
| 2    | 000201 6002     | П1         | 0.0702                      | 0.026583 | 26.5     | 59.4   | 0.378748208   |
| 3    | 000201 6003     | П1         | 0.0702                      | 0.026525 | 26.4     | 85.8   | 0.377925634   |
| 4    | 000201 6001     | П1         | 0.0373                      | 0.014163 | 14.1     | 99.9   | 0.379375339   |
|      |                 |            | В сумме =                   | 0.100340 | 99.9     |        |               |
|      |                 |            | Суммарный вклад остальных = | 0.000133 | 0.1      |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

|     |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
|-----|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|
| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди |
|-----|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|



**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

**Выброс**

<Об-П>~<Ис>|~~~|~~~м~~|~~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр. |~~~|~~~|~~~|  
 ~~~г/с~~  
 000201 6005 П1 2.0 20.0 -162 -230 1 1 0 1.0 1.000 0  
 0.0000368

**4. Расчетные параметры См, Ум, Хм**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

|                                                                    |             |          |      |              |           |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------|-----------|-------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |             |          |      |              |           |             |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,            |             |          |      |              |           |             |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |             |          |      |              |           |             |
| ~~~~~                                                              |             |          |      |              |           |             |
| Источники   Их расчетные параметры                                 |             |          |      |              |           |             |
| Номер                                                              | Код         | М        | Тип  | См           | Um        | Xm          |
| -п/п-                                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                                                  | 000201 6005 | 0.000037 | П1   | 0.006566     | 0.50      | 11.4        |
| ~~~~~                                                              |             |          |      |              |           |             |
| Суммарный Мq = 0.000037 г/с                                        |             |          |      |              |           |             |
| Сумма См по всем источникам = 0.006566 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

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/с~ ~м3/с~~ градС ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ гр.  ~~~ ~~~~ ~~ |     |     |      |      |        |       |      |      |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                                         |     |     |      |      |        |       |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 0006                                                                                      | T   | 5.0 | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -190 | -236 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0001303                                                                                        |     |     |      |      |        |       |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6001                                                                                      | П1  | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -166 | -226 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009858                                                                                        |     |     |      |      |        |       |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6002                                                                                      | П1  | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -165 | -227 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0018534                                                                                        |     |     |      |      |        |       |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6003                                                                                      | П1  | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -164 | -228 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0018534                                                                                        |     |     |      |      |        |       |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6004                                                                                      | П1  | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -163 | -229 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0142567                                                                                        |     |     |      |      |        |       |      |      |    |    |     |     |       |    |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |      |                        |             |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|------------------------|-------------|------------|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |      | Их расчетные параметры |             |            |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М        | Тип  | См                     | Um          | Xm         |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]-           | ---[м/с]--- | ----[м]--- |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 0006 | 0.000130 | Т    | 0.001869               | 0.80        | 26.0       |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.000986 | П1   | 0.088026               | 0.50        | 11.4       |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000201 6002 | 0.001853 | П1   | 0.165490               | 0.50        | 11.4       |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 000201 6003 | 0.001853 | П1   | 0.165490               | 0.50        | 11.4       |  |
| 5                                                                                                                                                                           | 000201 6004 | 0.014257 | П1   | 1.272997               | 0.50        | 11.4       |  |
| Суммарный Мq = 0.019080 г/с                                                                                                                                                 |             |          |      |                        |             |            |  |
| Сумма См по всем источникам = 1.693871 долей ПДК                                                                                                                            |             |          |      |                        |             |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |          |      |                        |             |            |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :011 Талаский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :011 Талаский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48  
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 (Uмр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

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

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

```

---

```

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

```

---

```

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

```

---

```

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

```

---

```

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

```

---

```

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.003: 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:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

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

y= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

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

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

:

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----

x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~

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

y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=177)
-----
:
-----

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 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 : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 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: 0.002: 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 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~
-----

```

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 : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
y=   400 : Y-строка 8  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  -200.0; 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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.011: 0.013: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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 : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 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: 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= 300 : Y-строка 9 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
0.013: 0.016: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~
-----
-----
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 : 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 200 : Y-строка 10 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=175)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:
0.016: 0.019: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
0.006: 0.008: 0.009:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.031: 0.033: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

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

y= 100 : Y-строка 11 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
0.018: 0.023: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
0.007: 0.009: 0.012:
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.043: 0.048: 0.047: 0.042: 0.034: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008:
0.006: 0.005: 0.005:

```



**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

```

Сс : 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~

 х= 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:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

у=      0 : У-строка 12  Стах=  0.071 долей ПДК (х=  -200.0; напр.ветра=171)
-----
:
-----
      х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
0.021: 0.027: 0.036:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
0.008: 0.011: 0.014:
Фоп:  97 :  97 :  98 :  98 :  99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 104 : 105 : 107 : 110 : 113
: 118 : 124 :
Уоп: 1.47 : 1.34 : 1.20 : 1.07 : 0.93 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012:
0.016: 0.020: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
Ки : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
Ки : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~


 х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.048: 0.061: 0.071: 0.069: 0.057: 0.045: 0.034: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Сс : 0.019: 0.024: 0.029: 0.028: 0.023: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 134 : 149 : 171 : 196 : 216 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258
: 259 : 260 :
Уоп:12.00 :10.56 : 8.78 : 9.09 :11.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.036: 0.046: 0.053: 0.052: 0.043: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :

```

~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :  
Uоп: 0.84 : 0.97 : 1.10 : 1.24 : 1.38 : 1.52 : 1.65 : 1.78 : 1.93 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : :  
~~~~~  
y= -100 : Y-строка 13 Cmax= 0.139 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=164)  
-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:  
0.023: 0.031: 0.043:  
Cc : 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:  
0.009: 0.012: 0.017:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103  
: 106 : 111 :  
Uоп: 1.46 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
: 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:  
0.017: 0.023: 0.032:  
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: 0.004:  
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: 0.004:  
Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.060: 0.091: 0.139: 0.127: 0.081: 0.055: 0.039: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008:  
0.007: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.024: 0.036: 0.056: 0.051: 0.032: 0.022: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 119 : 133 : 164 : 206 : 232 : 244 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 262 : 262 : 263  
: 264 : 264 :  
Uоп: 10.70 : 6.62 : 3.56 : 4.11 : 7.61 : 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: 0.068: 0.104: 0.095: 0.061: 0.041: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:  
0.005: 0.004: 0.004:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.006: 0.009: 0.014: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.001: 0.001: 0.000:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.006: 0.009: 0.014: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001: 0.000:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Фоп: | 265 :  | 265 :  | 265 :  | 266 :  | 266 :  | 266 :  | 266 :  | 266 :  | 267 :  |
| Уоп: | 0.82 : | 0.95 : | 1.09 : | 1.22 : | 1.36 : | 1.50 : | 1.64 : | 1.77 : | 1.92 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

y= -200 : Y-строка 14 Cmax= 0.662 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=128)

| x=   | -2000: | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.009:  | 0.011:  | 0.014:  | 0.018:  | 0.024:  | 0.033:  | 0.046:  |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.010:  | 0.013:  | 0.019:  |
| Фоп: | 91 :   | 91 :   | 91 :   | 91 :   | 91 :   | 91 :   | 91 :    | 91 :    | 92 :    | 92 :    | 92 :    | 92 :    | 93 :    | 93 :    | 94 :    | 95 :    |
| Уоп: | 1.46 : | 1.32 : | 1.18 : | 1.05 : | 0.91 : | 0.77 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.010:  | 0.013:  | 0.018:  | 0.024:  | 0.035:  |
| 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:  | 0.002:  | 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:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

| x=   | -400:  | -300:  | -200:  | -100:  | 0:     | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc : | 0.069: | 0.132: | 0.662: | 0.380: | 0.106: | 0.061:  | 0.042:  | 0.030:  | 0.022:  | 0.017:  | 0.013:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  |
| Cc : | 0.028: | 0.053: | 0.265: | 0.152: | 0.042: | 0.024:  | 0.017:  | 0.012:  | 0.009:  | 0.007:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп: | 97 :   | 102 :  | 128 :  | 246 :  | 260 :  | 264 :   | 266 :   | 266 :   | 267 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   |
| Уоп: | 9.12 : | 3.88 : | 0.76 : | 0.93 : | 5.41 : | 10.51 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

```

: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.052: 0.099: 0.490: 0.287: 0.080: 0.046: 0.031: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.013: 0.069: 0.037: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.013: 0.066: 0.036: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x=    1200:   1300:   1400:   1500:   1600:   1700:   1800:   1900:   2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.77 : 1.92 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~
y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.305 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 27)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018:
0.023: 0.032: 0.045:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007:
0.009: 0.013: 0.018:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 84 : 82
: 81 : 78 :
Уоп: 1.46 : 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 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
0.018: 0.024: 0.034:
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: 0.004:
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: 0.004:
Ки : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~
-----
-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:      0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.066: 0.116: 0.305: 0.231: 0.097: 0.059: 0.041: 0.029: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

0.007: 0.006: 0.005:
Сс : 0.026: 0.046: 0.122: 0.093: 0.039: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 73 : 62 : 27 : 318 : 294 : 285 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274
: 274 : 273 :
Уоп: 9.58 : 4.65 : 1.02 : 1.22 : 6.07 : 10.93 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.050: 0.087: 0.230: 0.176: 0.073: 0.045: 0.031: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.006: 0.011: 0.030: 0.022: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.011: 0.029: 0.022: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп: 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.77 : 1.92 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000: : : : : : : : :
Ки : 6003 : : : : : : : : :
Ви : 0.000: : : : : : : : :
Ки : 6002 : : : : : : : : :
~~~~~
-----
y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.099 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 12)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017:
0.022: 0.029: 0.040:
Сс : 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:
0.009: 0.012: 0.016:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72
: 69 : 63 :
Уоп: 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:
0.016: 0.022: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
Ки : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6003 : 6002 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
Ки : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|         |          |             |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
|---------|----------|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| х=      | -400:    | -300:       | -200:  | -100:  | 0:     | 100:    | 200:    | 300:    | 400:        | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
| 900:    | 1000:    | 1100:       |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Qс      | : 0.055: | 0.076:      | 0.099: | 0.094: | 0.069: | 0.051:  | 0.037:  | 0.027:  | 0.020:      | 0.016:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.008:  |
| 0.007:  | 0.006:   | 0.005:      |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Сс      | : 0.022: | 0.030:      | 0.040: | 0.038: | 0.028: | 0.020:  | 0.015:  | 0.011:  | 0.008:      | 0.006:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.003:  |
| 0.003:  | 0.002:   | 0.002:      |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Фоп:    | 54 :     | 39 :        | 12 :   | 340 :  | 316 :  | 303 :   | 295 :   | 290 :   | 287 :       | 284 :   | 283 :   | 281 :   | 280 :   |
| 278 :   | 278 :    |             |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         | 279     |
| Уоп:    | 11.88 :  | 8.19 :      | 5.93 : | 6.29 : | 9.07 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 : | 12.00 :  |             |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Вн      | : 0.041: | 0.057:      | 0.075: | 0.071: | 0.052: | 0.038:  | 0.028:  | 0.020:  | 0.015:      | 0.012:  | 0.009:  | 0.007:  | 0.006:  |
| 0.005:  | 0.004:   | 0.004:      |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ки      | : 6004 : | 6004 :      | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| 6004 :  | 6004 :   |             |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Вн      | : 0.005: | 0.007:      | 0.010: | 0.009: | 0.007: | 0.005:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.002:      | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| 0.001:  | 0.001:   | 0.000:      |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ки      | : 6003 : | 6003 :      | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| 6003 :  | 6003 :   |             |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Вн      | : 0.005: | 0.007:      | 0.010: | 0.009: | 0.007: | 0.005:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.002:      | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| 0.001:  | 0.001:   | 0.000:      |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ки      | : 6002 : | 6002 :      | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  | 6002 :   |             |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| х=      | 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:      |         |         |         |         |
| Сс      | : 0.002: | 0.002:      | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:      |         |         |         |         |
| Фоп:    | 277 :    | 277 :       | 276 :  | 276 :  | 276 :  | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :       |         |         |         |         |
| Уоп:    | 0.82 :   | 0.97 :      | 1.09 : | 1.23 : | 1.37 : | 1.51 :  | 1.64 :  | 1.78 :  | 1.92 :      |         |         |         |         |
| Вн      | : 0.003: | 0.003:      | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:      |         |         |         |         |
| Ки      | : 6004 : | 6004 :      | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :      |         |         |         |         |
| Вн      | :        | :           | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :           |         |         |         |         |
| Ки      | :        | :           | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :           |         |         |         |         |
| Вн      | :        | :           | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :           |         |         |         |         |
| Ки      | :        | :           | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :           |         |         |         |         |
| у=      | -500 :   | У-строка 17 | Стах=  | 0.059  | долей  | ПДК     | (х=     | -200.0; | напр.ветра= | 8)      |         |         |         |
| х=      | -2000 :  | -1900:      | -1800: | -1700: | -1600: | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:      | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   |
| 700:    | -600:    | -500:       |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Qс      | : 0.003: | 0.003:      | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:      | 0.008:  | 0.010:  | 0.012:  | 0.016:  |
| 0.020:  | 0.026:   | 0.033:      |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| 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:   | 0.013:      |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Фоп:    | 82 :     | 81 :        | 81 :   | 80 :   | 79 :   | 79 :    | 78 :    | 77 :    | 75 :        | 74 :    | 72 :    | 70 :    | 67 :    |
| 58 :    | 51 :     |             |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         | 63      |
| Уоп:    | 1.48 :   | 1.35 :      | 1.21 : | 1.08 : | 0.94 : | 0.81 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 : | 12.00 :  |             |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Вн      | : 0.002: | 0.002:      | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:      | 0.006:  | 0.007:  | 0.009:  | 0.012:  |
| 0.015:  | 0.019:   | 0.025:      |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ки      | : 6004 : | 6004 :      | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| 6004 :  | 6004 :   |             |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Вн      | :        | :           | :      | :      | :      | 0.000:  | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:      | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  |
| 0.002:  | 0.002:   | 0.003:      |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ки      | :        | :           | :      | :      | :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  | 6002 :   |             |        |        |        |         |         |         |             |         |         |         |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
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: 0.052: 0.059: 0.058: 0.050: 0.040: 0.031: 0.024: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Сс : 0.017: 0.021: 0.024: 0.023: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 41 : 27 : 8 : 347 : 329 : 316 : 307 : 300 : 296 : 292 : 290 : 287 : 286 : 284
: 283 : 282 :
Уоп:12.00 :12.00 :10.97 :11.20 :12.00 :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: 0.039: 0.044: 0.044: 0.038: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 :  
Уоп: 0.85 : 0.98 : 1.11 : 1.25 : 1.38 : 1.52 : 1.66 : 1.76 : 1.94 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= -600 : У-строка 18 Смах= 0.041 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

х= -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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
0.017: 0.021: 0.027:
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: 0.011:
~~~~~  
-----

х= -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 : 0.032: 0.038: 0.041: 0.040: 0.036: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.012: 0.010: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 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  Cmax= 0.029 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
0.015: 0.018: 0.021:
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: 0.007: 0.008:
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.024: 0.027: 0.029: 0.029: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= -800 : Y-строка 20 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
0.012: 0.015: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.004:

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.016 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 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: 0.012: 0.013:
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: 0.005:
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.013 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.003: 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= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 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: 0.009:
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: 0.004:
~~~~~
~~~~~


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: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~


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

```

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6623443 доли ПДКмр |  
 | 0.2649377 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 128 град.  
 и скорости ветра 0.76 м/с  
 Всего источников: 5. В таблице показано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | ----        | ---- | М- (Мг) --                  | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ----    |
| 1    | 000201 6004 | П1   | 0.0143                      | 0.489810     | 74.0     | 74.0   | 34.3567009    |
| 2    | 000201 6002 | П1   | 0.001853                    | 0.068575     | 10.4     | 84.3   | 37.0001526    |
| 3    | 000201 6003 | П1   | 0.001853                    | 0.066080     | 10.0     | 94.3   | 35.6537361    |
| 4    | 000201 6001 | П1   | 0.00098583                  | 0.037851     | 5.7      | 100.0  | 38.3948441    |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.662315     | 100.0    |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000029     | 0.0      |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_№ 1\_\_\_\_  
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
 | Длина и ширина : L= 4000 м; B= 2200 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
 ~~~~~

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | *--   | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |
|    | --    | ----  | ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 1-    | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
|    | 0.005 | 0.005 |       | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 2-    | 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 |       | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 3-    | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
|    | 0.006 | 0.006 |       | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 4-    | 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 | 0.006 | 0.006 |
|    | 0.007 | 0.007 |       | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 5-    | 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 | 0.009 |       | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 6-    | 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 |       | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 7-    | 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 | 0.011 |
|    | 0.013 | 0.014 |       | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 8-    | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.013 |
|    | 0.016 | 0.018 |       | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 9-    | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.016 |
|    | 0.021 | 0.023 |       | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 10-   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.019 |
|    | 0.028 | 0.031 |       | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 11-   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.023 |
|    | 0.036 | 0.043 |       | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 12-с  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.021 | 0.027 |
|    | 0.048 | 0.061 | с-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 13-   | 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 | 0.023 | 0.031 |
|    | 0.060 | 0.091 |       | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 14-   | 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 | 0.024 | 0.033 |
|    | 0.069 | 0.132 |       | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

15-| 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 0.045  
0.066 0.116 |-15

|  
16-| 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 0.029 0.040  
0.055 0.076 |-16

|  
17-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.020 0.026 0.033  
0.043 0.052 |-17

|  
18-| 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 0.021 0.027  
0.032 0.038 |-18

|  
19-| 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 0.015 0.018 0.021  
0.024 0.027 |-19

|  
20-| 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 0.012 0.015 0.017  
0.019 0.021 |-20

|  
21-| 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 0.012 0.013  
0.015 0.016 |-21

|  
22-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011  
0.012 0.012 |-22

|  
23-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009  
0.009 0.010 |-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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.002 0.002 |- 1

|  
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 0.003 0.003  
0.003 0.002 |- 2

|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 0.002 |- 3

|  
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 |- 4

|  
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.003 0.003 |- 5

|  
0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.003 |- 6

|  
0.014 0.014 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.003 |- 7

|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 0.018                                                                                      | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 0.003        | 0.003                                                                                      |       | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.024                                                                                      | 0.024 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 0.003        | 0.003                                                                                      |       | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.033                                                                                      | 0.033 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 0.003        | 0.003                                                                                      |       | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.048                                                                                      | 0.047 | 0.042 | 0.034 | 0.028 | 0.022 | 0.017 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004        | 0.003                                                                                      |       | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.071                                                                                      | 0.069 | 0.057 | 0.045 | 0.034 | 0.025 | 0.019 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004        | 0.003                                                                                      | C     | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.139                                                                                      | 0.127 | 0.081 | 0.055 | 0.039 | 0.028 | 0.021 | 0.016 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| 0.004        | 0.003                                                                                      |       | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.662                                                                                      | 0.380 | 0.106 | 0.061 | 0.042 | 0.030 | 0.022 | 0.017 | 0.013 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| 0.004        | 0.003                                                                                      |       | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.305                                                                                      | 0.231 | 0.097 | 0.059 | 0.041 | 0.029 | 0.022 | 0.017 | 0.013 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| 0.004        | 0.003                                                                                      |       | -     | 15    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.099                                                                                      | 0.094 | 0.069 | 0.051 | 0.037 | 0.027 | 0.020 | 0.016 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004        | 0.003                                                                                      |       | -     | 16    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.059                                                                                      | 0.058 | 0.050 | 0.040 | 0.031 | 0.024 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004        | 0.003                                                                                      |       | -     | 17    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.041                                                                                      | 0.040 | 0.036 | 0.031 | 0.025 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004        | 0.003                                                                                      |       | -     | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.029                                                                                      | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 0.003        | 0.003                                                                                      |       | -     | 19    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.021                                                                                      | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 0.003        | 0.003                                                                                      |       | -     | 20    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.016                                                                                      | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 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                                                                                      |       | -     | 21    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.013                                                                                      | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 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                                                                                      |       | -     | 22    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 0.010                                                                                      | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 0.003        | 0.003                                                                                      |       | -     | 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     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

| Iteration | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | Value |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2         | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -2    |
| 3         | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -3    |
| 4         | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -4    |
| 5         | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -5    |
| 6         | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -6    |
| 7         | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -7    |
| 8         | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -8    |
| 9         | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -9    |
| 10        | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -10   |
| 11        | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -11   |
| 12        | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -12   |
| 13        | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -13   |
| 14        | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -14   |
| 15        | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -15   |
| 16        | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -16   |
| 17        | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -17   |
| 18        | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -18   |
| 19        | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -19   |
| 20        | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -20   |
| 21        | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -21   |
| 22        | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -22   |
| 23        | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -23   |

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48  
 Примесь :0304 – Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 55  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гр  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|          |                                                                                            |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|          | 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                                                   |        |
| ~~~~~    | ~~~~~                                                                                      | ~~~~~  |
| ~~~~~    | ~~~~~                                                                                      | ~~~~~  |
| <hr/>    |                                                                                            |        |
| y=       | -1000: -1099: -949: -955: -1100: -900: -897: -1000: -944: -1000: -1099: -1000: -1021: -    |        |
| 1099:    | -900:                                                                                      |        |
| -:-----: | -----:                                                                                     | -----: |
| -:-----: |                                                                                            |        |
| x=       | 8: 32: 44: -19: -61: -78: -81: -92: 106: 108: 124: 146: 161:                               |        |
| 217:     | -113:                                                                                      |        |
| -----:   | -----:                                                                                     | -----: |
| -:-----: |                                                                                            |        |
| Qc :     | 0.012: 0.010: 0.014: 0.014: 0.010: 0.016: 0.016: 0.012: 0.013: 0.011: 0.009: 0.011: 0.010: |        |
|          | 0.009: 0.016:                                                                              |        |
| Cc :     | 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: |        |
|          | 0.003: 0.007:                                                                              |        |
| ~~~~~    | ~~~~~                                                                                      | ~~~~~  |
| ~~~~~    | ~~~~~                                                                                      | ~~~~~  |
| <hr/>    |                                                                                            |        |
| y=       | -1099: -854: -1000: -811: -900: -800: -1099: -800: -770: -730: -1000: -700: -900: -        |        |
| 1098:    | -664:                                                                                      |        |
| -----:   | -----:                                                                                     | -----: |
| -:-----: |                                                                                            |        |
| x=       | -146: -160: -192: -213: -213: -223: -231: -234: -250: -287: -292: -302: -313: -            |        |
| 317:     | -320:                                                                                      |        |
| -----:   | -----:                                                                                     | -----: |
| -:-----: |                                                                                            |        |
| Qc :     | 0.010: 0.018: 0.013: 0.021: 0.016: 0.021: 0.010: 0.021: 0.023: 0.025: 0.012: 0.027: 0.016: |        |
|          | 0.010: 0.030:                                                                              |        |
| Cc :     | 0.004: 0.007: 0.005: 0.008: 0.007: 0.009: 0.004: 0.009: 0.009: 0.010: 0.005: 0.011: 0.006: |        |
|          | 0.004: 0.012:                                                                              |        |
| ~~~~~    | ~~~~~                                                                                      | ~~~~~  |
| ~~~~~    | ~~~~~                                                                                      | ~~~~~  |
| <hr/>    |                                                                                            |        |
| y=       | -800: -643: -700: -643: -1000: -1097: -900: -800: -666: -700: -1096: -1000: -900: -        |        |
| 800:     | -689:                                                                                      |        |
| -----:   | -----:                                                                                     | -----: |
| -:-----: |                                                                                            |        |
| x=       | -334: -343: -362: -381: -392: -402: -413: -434: -461: -462: -487: -492: -513: -            |        |
| 534:     | -542:                                                                                      |        |
| -----:   | -----:                                                                                     | -----: |
| -:-----: |                                                                                            |        |
| Qc :     | 0.020: 0.031: 0.026: 0.029: 0.012: 0.010: 0.015: 0.018: 0.024: 0.022: 0.009: 0.011: 0.013: |        |
|          | 0.016: 0.020:                                                                              |        |
| Cc :     | 0.008: 0.012: 0.010: 0.012: 0.005: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.009: 0.004: 0.004: 0.005: |        |
|          | 0.006: 0.008:                                                                              |        |
| ~~~~~    | ~~~~~                                                                                      | ~~~~~  |
| ~~~~~    | ~~~~~                                                                                      | ~~~~~  |
| <hr/>    |                                                                                            |        |
| y=       | -700: -1096: -1008: -1000: -716: -919: -900: -831: -800: -743:                             |        |
| -----:   | -----:                                                                                     | -----: |
| x=       | -562: -572: -591: -592: -594: -609: -613: -627: -634: -645:                                |        |
| -----:   | -----:                                                                                     | -----: |
| Qc :     | 0.019: 0.008: 0.010: 0.010: 0.017: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:                      |        |
| Cc :     | 0.008: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:                      |        |
| ~~~~~    | ~~~~~                                                                                      | ~~~~~  |
| ~~~~~    | ~~~~~                                                                                      | ~~~~~  |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -343.0 м, Y= -643.0 м

|                                     |       |                      |
|-------------------------------------|-------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs=   | 0.0310753 доли ПДКмр |
|                                     |       | 0.0124301 мг/м3      |
|                                     | ~~~~~ | ~~~~~                |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Достигается при опасном направлении 23 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |               |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
| 1                 | 000201 6004 | П1  | 0.0143                      | 0.023313 | 75.0     | 75.0   | 1.6352531     |
| 2                 | 000201 6003 | П1  | 0.001853                    | 0.003032 | 9.8      | 84.8   | 1.6358356     |
| 3                 | 000201 6002 | П1  | 0.001853                    | 0.003030 | 9.8      | 94.5   | 1.6350398     |
| 4                 | 000201 6001 | П1  | 0.00098583                  | 0.001610 | 5.2      | 99.7   | 1.6328712     |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.030985 | 99.7     |        |               |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000090 | 0.3      |        |               |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 150.0 м, Y= -500.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0352803 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0141121 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 311 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |               |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
| 1                 | 000201 6004 | П1  | 0.0143                      | 0.026536 | 75.2     | 75.2   | 1.8613183     |
| 2                 | 000201 6003 | П1  | 0.001853                    | 0.003433 | 9.7      | 84.9   | 1.8524070     |
| 3                 | 000201 6002 | П1  | 0.001853                    | 0.003417 | 9.7      | 94.6   | 1.8435520     |
| 4                 | 000201 6001 | П1  | 0.00098583                  | 0.001809 | 5.1      | 99.8   | 1.8347436     |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.035195 | 99.8     |        |               |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000085 | 0.2      |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0373596 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0149438 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 132 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |               |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
| 1                 | 000201 6004 | П1  | 0.0143                      | 0.027975 | 74.9     | 74.9   | 1.9622476     |
| 2                 | 000201 6002 | П1  | 0.001853                    | 0.003672 | 9.8      | 84.7   | 1.9814495     |
| 3                 | 000201 6003 | П1  | 0.001853                    | 0.003655 | 9.8      | 94.5   | 1.9718163     |
| 4                 | 000201 6001 | П1  | 0.00098583                  | 0.001963 | 5.3      | 99.7   | 1.9911375     |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.037265 | 99.7     |        |               |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000095 | 0.3      |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Всего просчитано точек: 63  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

| Расшифровка_обозначений |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
|-------------------------|--------|--------|-----------|--------------|------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                         | Qc     | -      | суммарная | концентрация | [доли      | ПДК]           |        |        |        |        |        |        |         |
|                         | Cc     | -      | суммарная | концентрация | [мг/м.куб] |                |        |        |        |        |        |        |         |
|                         | Фоп    | -      | опасное   | направл.     | ветра      | [угл. град.]   |        |        |        |        |        |        |         |
|                         | Uоп    | -      | опасная   | скорость     | ветра      | [м/с]          |        |        |        |        |        |        |         |
|                         | Ви     | -      | вклад     | ИСТОЧНИКА    | в          | Qc [доли ПДК]  |        |        |        |        |        |        |         |
|                         | Ки     | -      | код       | источника    | для        | верхней строки | Ви     |        |        |        |        |        |         |
|                         | ~~~~~  |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| ~~~~~                   |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
|                         |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| y=                      | 156:   | 151:   | 145:      | 137:         | 129:       | 111:           | 92:    | 73:    | 40:    | 7:     | -24:   | -55:   | -93: -  |
| 131:                    | -170:  |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| -----                   | -----  | -----  | -----     | -----        | -----      | -----          | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----   |
| -:-----                 |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| x=                      | -123:  | -97:   | -70:      | -29:         | 13:        | 50:            | 87:    | 125:   | 154:   | 183:   | 199:   | 215:   | 227:    |
| 239:                    | 250:   |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| -----                   | -----  | -----  | -----     | -----        | -----      | -----          | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----   |
| -:-----                 |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| Qc :                    | 0.039: | 0.039: | 0.039:    | 0.038:       | 0.037:     | 0.037:         | 0.036: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035:  |
|                         | 0.035: | 0.035: |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| Cc :                    | 0.016: | 0.016: | 0.016:    | 0.015:       | 0.015:     | 0.015:         | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014:  |
|                         | 0.014: | 0.014: |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| ~~~~~                   |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| ~~~~~                   |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
|                         |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| y=                      | -204:  | -239:  | -274:     | -319:        | -364:      | -410:          | -443:  | -477:  | -511:  | -536:  | -562:  | -586:  | -610: - |
| 617:                    | -624:  |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| -----                   | -----  | -----  | -----     | -----        | -----      | -----          | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----   |
| -:-----                 |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| x=                      | 248:   | 247:   | 245:      | 230:         | 215:       | 199:           | 181:   | 162:   | 143:   | 121:   | 98:    | 58:    | 18: -   |
| 16:                     | -50:   |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| -----                   | -----  | -----  | -----     | -----        | -----      | -----          | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----   |
| -:-----                 |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| Qc :                    | 0.035: | 0.036: | 0.036:    | 0.037:       | 0.037:     | 0.036:         | 0.036: | 0.036: | 0.035: | 0.035: | 0.034: | 0.035: | 0.034:  |
|                         | 0.035: | 0.036: |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| Cc :                    | 0.014: | 0.014: | 0.014:    | 0.015:       | 0.015:     | 0.015:         | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014:  |
|                         | 0.014: | 0.014: |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| ~~~~~                   |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| ~~~~~                   |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
|                         |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| y=                      | -631:  | -633:  | -635:     | -636:        | -623:      | -610:          | -596:  | -575:  | -554:  | -532:  | -496:  | -459:  | -423: - |
| 384:                    | -344:  |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| -----                   | -----  | -----  | -----     | -----        | -----      | -----          | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----   |
| -:-----                 |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| x=                      | -83:   | -119:  | -155:     | -190:        | -233:      | -276:          | -318:  | -358:  | -398:  | -438:  | -463:  | -488:  | -513: - |
| 524:                    | -534:  |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| -----                   | -----  | -----  | -----     | -----        | -----      | -----          | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----   |
| -:-----                 |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| Qc :                    | 0.036: | 0.036: | 0.036:    | 0.036:       | 0.037:     | 0.037:         | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.036: | 0.037: | 0.037: | 0.037:  |
|                         | 0.038: | 0.039: |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| Cc :                    | 0.014: | 0.014: | 0.015:    | 0.014:       | 0.015:     | 0.015:         | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015:  |
|                         | 0.015: | 0.015: |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| ~~~~~                   |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| ~~~~~                   |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
|                         |        |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| y=                      | -305:  | -266:  | -222:     | -178:        | -133:      | -89:           | -55:   | -20:   | 15:    | 40:    | 66:    | 92:    | 116:    |
| 140:                    | 152:   |        |           |              |            |                |        |        |        |        |        |        |         |
| -----                   | -----  | -----  | -----     | -----        | -----      | -----          | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----   |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:
x= -545: -556: -549: -542: -536: -529: -512: -495: -478: -452: -425: -398: -360: -
321: -273:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
0.037: 0.038:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
0.015: 0.015:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 164: 160: 156:
-----:-----:-----:
x= -225: -179: -134:
-----:-----:-----:
Qc : 0.037: 0.038: 0.039:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -542.4 м, Y= -177.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0394406 доли ПДКмр |  
| 0.0157763 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 98 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
			М- (Mg)	-С [доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6004	П1	0.0143	0.029554	74.9	74.9	2.0730264
2	000201 6002	П1	0.001853	0.003861	9.8	84.7	2.0831127
3	000201 6003	П1	0.001853	0.003852	9.8	94.5	2.0785885
4	000201 6001	П1	0.00098583	0.002057	5.2	99.7	2.0865624
			В сумме =	0.039324	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000116	0.3		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.150000 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс														
<Об-П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~														
~~г/с~~														
000201 6001	П1	2.0				20.0	-166	-226	1	1	0	3.0	1.000	0
0.0904167														
000201 6002	П1	2.0				20.0	-165	-227	1	1	0	3.0	1.000	0
0.1699833														
000201 6003	П1	2.0				20.0	-164	-228	1	1	0	3.0	1.000	0
0.1699833														
000201 6004	П1	2.0				20.0	-163	-229	1	1	0	3.0	1.000	0
0.1699833														

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.150000 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М							
~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----	
1	000201 6001	0.090417	П1	4.506096	0.50	5.7	
2	000201 6002	0.169983	П1	8.471460	0.50	5.7	
3	000201 6003	0.169983	П1	8.471460	0.50	5.7	
4	000201 6004	0.169983	П1	8.471460	0.50	5.7	
~~							
Суммарный Мq =		0.600367 г/с					
Сумма См по всем источникам =		29.920477 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.150000 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.150000 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(Umр) 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= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

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 : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:
0.028: 0.029: 0.030:
~~~~~
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
0.021: 0.019: 0.018:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~
~~~~~

y= 1000 : Y-строка 2 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 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: 0.033: 0.034:
~~~~~
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
0.022: 0.021: 0.019:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~
~~~~~

y= 900 : Y-строка 3 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= -200.0; 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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
0.035: 0.038: 0.039:
~~~~~
~~~~~
-----

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
0.024: 0.023: 0.021:
~~~~~
~~~~~
-----

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~
~~~~~

y=   800 : Y-строка 4  Cmax= 0.023 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038:
0.040: 0.043: 0.046:
~~~~~
~~~~~
-----

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:
0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
0.026: 0.024: 0.022:
~~~~~
~~~~~
-----

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~
~~~~~

y=   700 : Y-строка 5  Cmax= 0.028 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
0.022: 0.023: 0.025:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042:
0.046: 0.050: 0.054:
~~~~~
-----

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031:
0.029: 0.026: 0.024:
~~~~~
-----

x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~

y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=178)
-----
:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:
0.025: 0.028: 0.030:
Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048:
0.054: 0.059: 0.064:
~~~~~
-----

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.069: 0.072: 0.074: 0.074: 0.071: 0.068: 0.063: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
0.031: 0.028: 0.025:
~~~~~
-----

x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~

y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=177)
-----
:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026:
0.029: 0.033: 0.037:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056:
0.063: 0.071: 0.079:
~~~~~
~~~~~

```

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 : 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017:
0.016: 0.014: 0.013:
Cс : 0.086: 0.091: 0.095: 0.094: 0.090: 0.084: 0.076: 0.068: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.038:
0.033: 0.030: 0.027:

~~~~~  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cс : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

-----  
:

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

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

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030:  
0.035: 0.040: 0.046:  
Cс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056: 0.064:  
0.074: 0.086: 0.099:

Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 130 : 135 : 140  
: 145 : 152 :

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

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

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.010: 0.011: 0.013:

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

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.010: 0.011: 0.013:

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

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.010: 0.011: 0.013:

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 : 0.052: 0.057: 0.059: 0.059: 0.055: 0.050: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019:  
0.017: 0.015: 0.013:  
Cс : 0.111: 0.122: 0.127: 0.126: 0.119: 0.108: 0.095: 0.082: 0.071: 0.062: 0.053: 0.047: 0.041:  
0.036: 0.032: 0.029:

Фоп: 159 : 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239  
: 242 : 244 :

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

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

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.004: 0.004:

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Сс : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.087 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035:
0.041: 0.050: 0.060:
Сс : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.074:
0.089: 0.107: 0.128:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 126 : 130 : 135
: 140 : 148 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.012: 0.014: 0.017:
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 : 0.071: 0.081: 0.087: 0.086: 0.078: 0.068: 0.057: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:
0.018: 0.016: 0.014:
Сс : 0.153: 0.174: 0.187: 0.185: 0.168: 0.145: 0.122: 0.101: 0.084: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044:
0.039: 0.034: 0.030:
Фоп: 156 : 166 : 176 : 187 : 197 : 207 : 215 : 221 : 227 : 232 : 235 : 239 : 241 : 244
: 246 : 247 :

```



```

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.020: 0.023: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Сс : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= 200 : Y-строка 10 Стах= 0.152 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=175)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040:
0.049: 0.063: 0.081:
Сс : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.059: 0.070: 0.086:
0.106: 0.135: 0.175:
Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 115 : 117 : 120 : 124 : 129
: 134 : 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 : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
0.014: 0.018: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
0.014: 0.018: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 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:
0.014: 0.018: 0.023:
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

```

-:-----:-----:
Qс : 0.106: 0.133: 0.152: 0.148: 0.125: 0.098: 0.075: 0.059: 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022:
0.019: 0.017: 0.015:
Сс : 0.227: 0.285: 0.326: 0.318: 0.270: 0.211: 0.162: 0.126: 0.100: 0.081: 0.067: 0.056: 0.048:
0.041: 0.036: 0.032:
Фоп: 151 : 162 : 175 : 189 : 201 : 212 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248
: 250 : 251 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.030: 0.038: 0.043: 0.042: 0.036: 0.028: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.038: 0.043: 0.042: 0.035: 0.028: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.037: 0.043: 0.041: 0.035: 0.028: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Сс : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
у= 100 : У-строка 11 Стах= 0.298 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=174)

:
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.046:
0.059: 0.081: 0.117:
Сс : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.064: 0.078: 0.098:
0.127: 0.174: 0.253:
Фоп: 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121
: 127 : 134 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
0.017: 0.023: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
0.017: 0.023: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
0.017: 0.023: 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 :	0.185:	0.262:	0.298:	0.291:	0.247:	0.161:	0.105:	0.074:	0.055:	0.043:	0.034:	0.028:	0.024:
	0.020:	0.017:	0.015:										
Сс :	0.398:	0.563:	0.641:	0.627:	0.531:	0.346:	0.225:	0.158:	0.118:	0.091:	0.073:	0.060:	0.051:
	0.043:	0.037:	0.033:										
Фоп:	144 :	158 :	174 :	191 :	207 :	219 :	228 :	235 :	240 :	244 :	247 :	249 :	253 :
	254 :	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 :											
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:										
Ви :	0.053:	0.074:	0.085:	0.083:	0.070:	0.046:	0.030:	0.021:	0.016:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:
	0.006:	0.005:	0.004:										
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.052:	0.074:	0.084:	0.082:	0.070:	0.046:	0.030:	0.021:	0.016:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:
	0.006:	0.005:	0.004:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.052:	0.073:	0.084:	0.082:	0.070:	0.045:	0.030:	0.021:	0.016:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:
	0.006:	0.005:	0.004:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	6002 :	6002 :											

~~~~~  
-----

| x=   | 1200:   | 1300:   | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  |
| Сс : | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  |
| Фоп: | 256 :   | 257 :   | 258 :   | 259 :   | 259 :   | 260 :   | 261 :   | 261 :   | 261 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 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 : | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

~~~~~  

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.533 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=171)

:

x=	-2000 :	-1900 :	-1800 :	-1700 :	-1600 :	-1500 :	-1400 :	-1300 :	-1200 :	-1100 :	-1000 :	-900 :	-800 :	-700 :
	-600 :	-500 :												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----														
-:-----:-----:														
Qс :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.022:	0.026:	0.032:	0.039:	0.051:	
	0.070:	0.104:	0.182:											
Сс :	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:	0.031:	0.035:	0.040:	0.047:	0.056:	0.068:	0.085:	0.110:	
	0.150:	0.223:	0.391:											
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	104 :	105 :	107 :	113 :	
	118 :	124 :												
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	
	12.00 :	12.00 :												
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:											
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.011:	0.014:	
	0.020:	0.030:	0.052:											
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	
	6002 :	6002 :												
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.011:	0.014:	
	0.020:	0.029:	0.051:											

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
 0.020: 0.029: 0.051:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :

~~~~~  
 ~~~~~  

х=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
Qс :	0.301:	0.429:	0.533:	0.511:	0.390:	0.270:	0.151:	0.092:	0.063:	0.047:	0.037:	0.030:	0.025:
0.021:	0.018:	0.016:											
Сс :	0.648:	0.922:	1.145:	1.099:	0.838:	0.580:	0.325:	0.197:	0.136:	0.102:	0.079:	0.064:	0.053:
0.045:	0.039:	0.034:											
Фоп:	134 :	149 :	171 :	196 :	216 :	229 :	238 :	244 :	248 :	251 :	253 :	255 :	257 :
259 :	260 :												
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12.00 :	12.00 :												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.122:	0.152:	0.146:	0.111:	0.077:	0.043:	0.026:	0.018:	0.013:	0.010:	0.008:	0.007:
0.006:	0.005:	0.004:											
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
6004 :	6004 :												
Ви :	0.085:	0.121:	0.151:	0.145:	0.110:	0.077:	0.043:	0.026:	0.018:	0.013:	0.010:	0.008:	0.007:
0.006:	0.005:	0.004:											
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
6003 :	6003 :												
Ви :	0.085:	0.120:	0.149:	0.143:	0.110:	0.076:	0.043:	0.026:	0.018:	0.013:	0.010:	0.008:	0.007:
0.006:	0.005:	0.004:											
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
6002 :	6002 :												

~~~~~  
 ~~~~~

х=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qс :	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:
Сс :	0.030:	0.026:	0.024:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:
Фоп:	261 :	261 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

~~~~~

у= -100 : Y-строка 13 Стах= 1.076 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=164)

| х=      | -2000:  | -1900:  | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700: |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Qс :    | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.023:  | 0.027:  | 0.033:  | 0.042:  | 0.055:  |       |
| 0.079:  | 0.128:  | 0.257:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Сс :    | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.036:  | 0.041:  | 0.049:  | 0.058:  | 0.071:  | 0.090:  | 0.119:  |       |
| 0.170:  | 0.276:  | 0.552:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:    | 94 :    | 94 :    | 94 :    | 95 :    | 95 :    | 95 :    | 96 :    | 96 :    | 97 :    | 98 :    | 99 :    | 100 :   | 101 :   |       |
| 106 :   | 111 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Уоп:    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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 : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016:
0.022: 0.037: 0.073:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 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:
0.022: 0.036: 0.073:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 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:
0.022: 0.036: 0.072:
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 : 0.420: 0.720: 1.076: 0.987: 0.618: 0.362: 0.217: 0.109: 0.071: 0.051: 0.039: 0.031: 0.026:
0.022: 0.018: 0.016:
Сс : 0.903: 1.549: 2.314: 2.123: 1.328: 0.779: 0.466: 0.235: 0.152: 0.110: 0.084: 0.067: 0.055:
0.046: 0.040: 0.034:
Фоп: 118 : 133 : 164 : 207 : 232 : 244 : 251 : 255 : 257 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263
: 264 : 264 :
Уоп:12.00 :12.00 :10.52 :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 :12.00 :
:
:
:

```

```

:
:
:
Ви : 0.120: 0.205: 0.306: 0.282: 0.175: 0.103: 0.062: 0.031: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.119: 0.203: 0.305: 0.280: 0.175: 0.103: 0.062: 0.031: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.117: 0.201: 0.302: 0.276: 0.175: 0.102: 0.061: 0.031: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 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 : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Сс : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----

```

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 4.478 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=128)

```

:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.043: 0.058:
0.084: 0.144: 0.287:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059: 0.073: 0.093: 0.124:  
0.181: 0.309: 0.617:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93  
: 94 : 95 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:  
0.024: 0.041: 0.082:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:  
0.024: 0.041: 0.081:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:  
0.024: 0.040: 0.081:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.509: 1.024: 4.478: 2.282: 0.828: 0.427: 0.249: 0.120: 0.075: 0.053: 0.040: 0.032: 0.026:  
0.022: 0.019: 0.016:  
Сс : 1.094: 2.201: 9.627: 4.906: 1.779: 0.918: 0.535: 0.258: 0.160: 0.113: 0.086: 0.068: 0.056:  
0.047: 0.040: 0.035:  
Фоп: 97 : 102 : 128 : 247 : 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269  
: 269 : 269 :  
Уоп:12.00 :11.12 : 1.14 : 3.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.145: 0.291: 1.311: 0.655: 0.237: 0.122: 0.071: 0.034: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.144: 0.290: 1.247: 0.650: 0.236: 0.121: 0.071: 0.034: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.143: 0.288: 1.187: 0.643: 0.233: 0.120: 0.070: 0.034: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qс : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
Сс : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 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 : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

у= -300 : Y-строка 15 Стах= 1.906 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 26)

:

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	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.023	0.027	0.034	0.043	0.057	0.082	0.139	0.278
Сс	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	0.031	0.036	0.042	0.049	0.059	0.072	0.092	0.122	0.177	0.299	0.597
Фоп	88	88	87	87	87	87	87	86	86	86	85	84	84	82		
Уоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.016	0.023	0.039	0.079
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.016	0.023	0.039	0.079
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	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	0.023	0.039	0.078
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
х=	-400	-300	-200	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Qс	0.480	0.912	1.906	1.550	0.756	0.406	0.242	0.117	0.073	0.052	0.040	0.032	0.026	0.022	0.019	0.016
Сс	1.032	1.960	4.098	3.333	1.626	0.873	0.520	0.252	0.158	0.112	0.085	0.068	0.056	0.047	0.040	0.035
Фоп	73	62	26	318	294	285	281	279	277	276	275	275	274	274	274	273
Уоп	12.00	12.00	5.13	6.85	12.00	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	0.259	0.547	0.448	0.216	0.116	0.069	0.033	0.021	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005
Ки	6002	6002	6003	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.136	0.259	0.544	0.441	0.215	0.115	0.069	0.033	0.021	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005
Ки	6003	6003	6002	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.135	0.257	0.534	0.434	0.213	0.114	0.068	0.033	0.021	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005
Ки	6004	6004	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
х=	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000							
Qс	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006							
Сс	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014							
Фоп	273	273	273	272	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	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002							
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004							
Ви	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002							
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003							

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

у= -400 : Y-строка 16 Cmax= 0.774 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 12)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.054:  
 0.075: 0.118: 0.235:  
 Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.048: 0.057: 0.070: 0.088: 0.116:  
 0.162: 0.253: 0.506:  
 Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72  
 : 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 : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015:  
 0.021: 0.033: 0.067:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015:  
 0.021: 0.033: 0.067:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015:  
 0.021: 0.033: 0.066:  
 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 : 0.366: 0.572: 0.774: 0.731: 0.507: 0.322: 0.186: 0.102: 0.068: 0.049: 0.038: 0.031: 0.025:  
 0.021: 0.018: 0.016:  
 Cc : 0.786: 1.230: 1.664: 1.572: 1.089: 0.691: 0.400: 0.219: 0.146: 0.106: 0.082: 0.066: 0.054:  
 0.046: 0.039: 0.034:  
 Фоп: 54 : 38 : 12 : 340 : 316 : 303 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279  
 : 278 : 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 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.104: 0.162: 0.221: 0.210: 0.145: 0.092: 0.053: 0.029: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.004:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.104: 0.162: 0.220: 0.208: 0.144: 0.091: 0.053: 0.029: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.004:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.104: 0.162: 0.218: 0.205: 0.143: 0.091: 0.052: 0.029: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.004:  
 Ки : 6004 : 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 : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Cc : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 277 : 277 : 276 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= -500 : У-строка 17 Стах= 0.403 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 7)

:

х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049:
0.065: 0.093: 0.148:
Сс : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.046: 0.055: 0.066: 0.082: 0.105:
0.140: 0.200: 0.319:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63
: 58 : 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 : 0.002: 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: 0.026: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
0.018: 0.026: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
0.018: 0.026: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.255: 0.340: 0.403: 0.392: 0.317: 0.232: 0.128: 0.083: 0.060: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024:
0.021: 0.018: 0.016:
Сс : 0.549: 0.732: 0.867: 0.844: 0.682: 0.500: 0.275: 0.179: 0.128: 0.097: 0.077: 0.063: 0.052:
0.044: 0.038: 0.033:
Фоп: 41 : 26 : 7 : 347 : 329 : 316 : 307 : 300 : 296 : 292 : 290 : 287 : 286 : 284
: 283 : 282 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.072: 0.097: 0.114: 0.112: 0.091: 0.067: 0.037: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.072: 0.096: 0.114: 0.111: 0.090: 0.066: 0.036: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.072: 0.096: 0.114: 0.110: 0.089: 0.066: 0.036: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6002 : 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 :     | 0.014:  | 0.012:      | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:              | 0.007:  | 0.006:  |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сс :     | 0.029:  | 0.026:      | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:              | 0.015:  | 0.013:  |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:     | 281 :   | 281 :       | 280 :   | 279 :   | 279 :   | 278 :   | 278 :               | 278 :   | 277 :   |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:     | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :             | 12.00 : | 12.00 : |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :        |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :     | 0.004:  | 0.003:      | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:              | 0.002:  | 0.002:  |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :     | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :              | 6004 :  | 6004 :  |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :     | 0.004:  | 0.003:      | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:              | 0.002:  | 0.002:  |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :     | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :              | 6003 :  | 6003 :  |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :     | 0.004:  | 0.003:      | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:              | 0.002:  | 0.002:  |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :     | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :              | 6002 :  | 6002 :  |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~    |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----    |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y=       | -600 :  | Y-строка 18 |         |         | Стах=   |         | 0.238 долей ПДК (x= |         | -200.0; |         | напр.ветра= |         | 5)      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----    |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :        |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----    |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=       | -2000 : | -1900:      | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:              | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:      | -900:   | -800:   | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 700:     | -600:   | -500:       |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----    |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :-:----- |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :-:----- |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс :     | 0.008:  | 0.009:      | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.014:  | 0.016:              | 0.018:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.029:      | 0.035:  | 0.043:  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 0.055:  | 0.072:      | 0.099:  |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сс :     | 0.017:  | 0.019:      | 0.021:  | 0.023:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.033:              | 0.038:  | 0.044:  | 0.052:  | 0.062:      | 0.075:  | 0.092:  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 0.118:  | 0.155:      | 0.213:  |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:     | 79 :    | 78 :        | 77 :    | 76 :    | 75 :    | 74 :    | 73 :                | 72 :    | 70 :    | 68 :    | 66 :        | 63 :    | 60 :    | 55    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 49 :    | 42 :        |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:     | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :             | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 12.00 : | 12.00 :     |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :        |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :        |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :     | 0.002:  | 0.003:      | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:              | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:      | 0.010:  | 0.012:  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 0.016:  | 0.020:      | 0.028:  |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :     | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :              | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6003 :  | 6002  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 6002 :  | 6003 :      |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :     | 0.002:  | 0.003:      | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:              | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:      | 0.010:  | 0.012:  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 0.016:  | 0.020:      | 0.028:  |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :     | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :              | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6004 :  | 6003  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 6003 :  | 6002 :      |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :     | 0.002:  | 0.003:      | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:              | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:      | 0.010:  | 0.012:  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 0.015:  | 0.020:      | 0.028:  |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :     | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :              | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6002 :  | 6004  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 6004 :  | 6004 :      |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~    |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~    |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----    |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----    |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=       | -400:   | -300:       | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:                | 300:    | 400:    | 500:    | 600:        | 700:    | 800:    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 900:     | 1000:   | 1100:       |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----    |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :-:----- |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :-:----- |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс :     | 0.140:  | 0.197:      | 0.238:  | 0.235:  | 0.180:  | 0.126:  | 0.090:              | 0.066:  | 0.051:  | 0.040:  | 0.033:      | 0.027:  | 0.023:  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 0.020:  | 0.017:      | 0.015:  |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сс :     | 0.301:  | 0.424:      | 0.512:  | 0.505:  | 0.387:  | 0.272:  | 0.193:              | 0.143:  | 0.109:  | 0.087:  | 0.071:      | 0.058:  | 0.049:  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 0.042:  | 0.037:      | 0.032:  |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:     | 32 :    | 20 :        | 5 :     | 350 :   | 336 :   | 325 :   | 316 :               | 309 :   | 303 :   | 299 :   | 296 :       | 293 :   | 291 :   | 289   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 288 :   | 286 :       |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:     | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :             | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 12.00 : | 12.00 :     |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :        |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :        |         |             |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :     | 0.040:  | 0.056:      | 0.068:  | 0.067:  | 0.052:  | 0.036:  | 0.026:              | 0.019:  | 0.014:  | 0.011:  | 0.009:      | 0.008:  | 0.007:  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 0.006:  | 0.005:      | 0.004:  |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :     | 6003 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :              | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 6004 :  | 6004 :      |         |         |         |         |                     |         |         |         |             |         |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :     | 0.040:  | 0.056:      | 0.068:  | 0.067:  | 0.051:  | 0.036:  | 0.026:              | 0.019:  | 0.014:  | 0.011:  | 0.009:      | 0.008:  | 0.007:  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.006: 0.005: 0.004:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.040: 0.056: 0.067: 0.066: 0.051: 0.036: 0.025: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.004:  
 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 : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Cc : 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
 Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.114 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)  
 -----  
 :-----

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037:  
 0.046: 0.056: 0.070:  
 Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.056: 0.067: 0.080:  
 0.098: 0.121: 0.151:  
 Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 57 : 53 : 49  
 : 43 : 35 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:  
 0.013: 0.016: 0.020:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004  
 : 6004 : 6002 :  
 Ви : 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: 0.016: 0.020:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 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: 0.016: 0.020:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002  
 : 6002 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.087: 0.104: 0.114: 0.113: 0.100: 0.082: 0.066: 0.053: 0.043: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022:  
 0.019: 0.016: 0.014:  
 Cc : 0.187: 0.224: 0.246: 0.242: 0.214: 0.177: 0.142: 0.114: 0.093: 0.076: 0.064: 0.054: 0.046:  
 0.040: 0.035: 0.031:  
 Фоп: 27 : 16 : 4 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294  
 : 292 : 290 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.025: 0.030: 0.033: 0.032: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.030: 0.032: 0.032: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.029: 0.032: 0.032: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y=  -800 : Y-строка 20  Стах=  0.072 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  4)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:
0.038: 0.045: 0.053:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.060: 0.070:
0.082: 0.097: 0.114:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 : 43 :
37 : 30 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.061: 0.068: 0.072: 0.071: 0.066: 0.059: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

0.017: 0.015: 0.014:
Сс : 0.131: 0.147: 0.155: 0.153: 0.143: 0.127: 0.109: 0.092: 0.078: 0.067: 0.057: 0.049: 0.043:
0.038: 0.033: 0.029:
Фоп: 22 : 13 : 4 : 354 : 344 : 335 : 328 : 321 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 298
: 296 : 294 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Сс : 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.051 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028:
0.032: 0.037: 0.041:
Сс : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.060:
0.069: 0.079: 0.089:
Фоп: 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 48 : 43 : 39
: 33 : 27 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018:
0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.099: 0.106: 0.111: 0.110: 0.105: 0.096: 0.086: 0.076: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.039:
0.035: 0.031: 0.028:
Фоп: 19 : 11 : 3 : 355 : 346 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302
: 300 : 298 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

y= -1000 : Y-строка 22 Смах= 0.039 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024:
0.027: 0.030: 0.033:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052:
0.059: 0.065: 0.072:
~~~~~
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.078: 0.082: 0.084: 0.084: 0.081: 0.076: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036:
0.032: 0.029: 0.026:
~~~~~
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:
0.023: 0.025: 0.028:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046:
0.050: 0.055: 0.059:
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
0.014: 0.013: 0.011:
Cc : 0.063: 0.066: 0.067: 0.067: 0.065: 0.062: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033:
0.030: 0.027: 0.025:
~~~~~
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~

```

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

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.4777799 долей ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 9.6272271 мг/м <sup>3</sup>           |

Достигается при опасном направлении 128 град.  
 и скорости ветра 1.14 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    | 000201 6002 | П1  | 0.1700    | 1.310596     | 29.3     | 29.3   | 7.7101607     |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.1700    | 1.246968     | 27.8     | 57.1   | 7.3358388     |
| 3    | 000201 6004 | П1  | 0.1700    | 1.187127     | 26.5     | 83.6   | 6.9837956     |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.0904    | 0.733089     | 16.4     | 100.0  | 8.1078968     |
|      |             |     | В сумме = | 4.477780     | 100.0    |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

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

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0328 = 0.150000 мг/м<sup>3</sup>

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_№ 1\_\_\_\_  
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
 | Длина и ширина : L= 4000 м; B= 2200 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
 ~~~~~

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18															
	*--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
	--	----	----													
	1-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014
	0.014	0.015		-	1											
	2-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016
	0.016	0.017		-	2											
	3-	0.006	0.007	0.007	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	0.019		-	3											
	4-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020
	0.022	0.023		-	4											
	5-	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023
	0.026	0.027		-	5											
	6-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028
	0.032	0.034		-	6											
	7-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.033
	0.040	0.043		-	7											
	8-	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.023	0.026	0.030	0.035	0.040
	0.052	0.057		-	8											
	9-	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.019	0.021	0.025	0.029	0.035	0.041	0.050
	0.071	0.081		-	9											
	10-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.033	0.040	0.049	0.063
	0.106	0.133		-	10											
	11-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.025	0.030	0.036	0.046	0.059	0.081
	0.185	0.262		-	11											
	12-с	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.019	0.022	0.026	0.032	0.039	0.051	0.070	0.104
	0.301	0.429	с-12													
	13-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.023	0.027	0.033	0.042	0.055	0.079	0.128
	0.420	0.720		-	13											
	14-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.023	0.027	0.034	0.043	0.058	0.084	0.144
	0.509	1.024		-	14											

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

15-		0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.023	0.027	0.034	0.043	0.057	0.082	0.139	0.278
		0.480	0.912	-15													
16-		0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.017	0.019	0.022	0.027	0.033	0.041	0.054	0.075	0.118	0.235
		0.366	0.572	-16													
17-		0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.022	0.026	0.031	0.038	0.049	0.065	0.093	0.148
		0.255	0.340	-17													
18-		0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.029	0.035	0.043	0.055	0.072	0.099
		0.140	0.197	-18													
19-		0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.026	0.031	0.037	0.046	0.056	0.070
		0.087	0.104	-19													
20-		0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.032	0.038	0.045	0.053
		0.061	0.068	-20													
21-		0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.024	0.028	0.032	0.037	0.041
		0.046	0.049	-21													
22-		0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033
		0.036	0.038	-22													
23-		0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028
		0.029	0.031	-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															
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
		0.007	0.007	- 1													
		0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008
		0.007	0.007	- 2													
		0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008
		0.008	0.007	- 3													
		0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009
		0.008	0.008	- 4													
		0.028	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009
		0.009	0.008	- 5													
		0.034	0.034	0.033	0.031	0.029	0.027	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010
		0.009	0.008	- 6													
		0.044	0.044	0.042	0.039	0.036	0.032	0.028	0.025	0.022	0.020	0.017	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010
		0.009	0.009	- 7													

0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	- 2
0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	- 3
0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	- 4
0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	- 5
0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	- 6
0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	- 7
0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	- 8
0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	- 9
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	-10
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	-11
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	-12
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	-13
0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	-14
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	-15
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	-16
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	-17
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	-18
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	-19
0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	-20
0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	-21
0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	-22
0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	-23
--	----	----	----	----	----
37	38	39	40	41	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 4.4777799 долей ПДКмр
 = 9.6272271 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м
 (X-столбец 19, Y-строка 14) Ум = -200.0 м
 При опасном направлении ветра : 128 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.14 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :011 Талаский район.
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.150000 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 55
 Фоновая концентрация не 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= -1000: -1099: -949: -955: -1100: -900: -897: -1000: -944: -1000: -1099: -1000: -1021: -  
1099: -900:  
-----  
-:-----  
x=      8:    32:   44:  -19:  -61:  -78:  -81:  -92:  106:  108:  124:  146:  161:  
217: -113:  
-----  
-:-----  
Qс : 0.037: 0.030: 0.041: 0.042: 0.031: 0.051: 0.051: 0.039: 0.040: 0.035: 0.028: 0.034: 0.032:  
0.027: 0.051:  
Сс : 0.080: 0.064: 0.089: 0.091: 0.066: 0.109: 0.110: 0.084: 0.086: 0.075: 0.061: 0.073: 0.069:  
0.057: 0.110:  
Фоп: 347 : 347 : 344 : 349 : 353 : 353 : 353 : 355 : 339 : 341 : 342 : 338 : 338 : 336  
: 356 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.011: 0.008: 0.012: 0.012: 0.009: 0.014: 0.015: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009:  
0.008: 0.015:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :  
Ви : 0.011: 0.008: 0.012: 0.012: 0.009: 0.014: 0.015: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009:  
0.008: 0.015:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 :  
Ви : 0.011: 0.008: 0.012: 0.012: 0.009: 0.014: 0.014: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009:  
0.008: 0.014:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~
```

```
y= -1099: -854: -1000: -811: -900: -800: -1099: -800: -770: -730: -1000: -700: -900: -  
1098: -664:  
-----  
-:-----  
x= -146: -160: -192: -213: -213: -223: -231: -234: -250: -287: -292: -302: -313: -  
317: -320:  
-----  
-:-----  
Qс : 0.031: 0.060: 0.039: 0.069: 0.051: 0.072: 0.031: 0.071: 0.080: 0.092: 0.038: 0.104: 0.049:  
0.031: 0.121:  
Сс : 0.067: 0.128: 0.084: 0.148: 0.110: 0.154: 0.067: 0.153: 0.171: 0.197: 0.082: 0.223: 0.105:  
0.066: 0.261:  
Фоп: 359 : 0 : 2 : 5 : 4 : 6 : 4 : 7 : 9 : 14 : 9 : 16 : 12 : 10  
: 20 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.009: 0.017: 0.011: 0.020: 0.015: 0.020: 0.009: 0.020: 0.023: 0.026: 0.011: 0.029: 0.014:  
0.009: 0.035:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :  
Ви : 0.009: 0.017: 0.011: 0.020: 0.015: 0.020: 0.009: 0.020: 0.023: 0.026: 0.011: 0.029: 0.014:  
0.009: 0.034:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 :  
Ви : 0.009: 0.017: 0.011: 0.019: 0.015: 0.020: 0.009: 0.020: 0.022: 0.026: 0.011: 0.029: 0.014:  
0.009: 0.034:
```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

	4	000201 6001	П1	0.0904	0.019506		15.0		100.0		0.215738729	
				В сумме =	0.130037		100.0					

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.150000 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= 150.0 м, Y= -500.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1676527 доли ПДКмр
		0.3604534 мг/м3

Достигается при опасном направлении 311 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-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6004	П1	0.1700	0.048147		28.7	28.7	0.283243418
2	000201 6003	П1	0.1700	0.047619		28.4	57.1	0.280140668
3	000201 6002	П1	0.1700	0.047102		28.1	85.2	0.277099609
4	000201 6001	П1	0.0904	0.024785		14.8	100.0	0.274117589
			В сумме =	0.167653		100.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1963390 доли ПДКмр
		0.4221288 мг/м3

Достигается при опасном направлении 132 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-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6002	П1	0.1700	0.056073		28.6	28.6	0.329876065
2	000201 6003	П1	0.1700	0.055371		28.2	56.8	0.325746685
3	000201 6004	П1	0.1700	0.054686		27.9	84.6	0.321712881
4	000201 6001	П1	0.0904	0.030209		15.4	100.0	0.334103465
			В сумме =	0.196339		100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:48

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.150000 мг/м3

Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка_обозначений		
Qc -	суммарная концентрация [доли ПДК]	

[illegible]

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y=    164:    160:    156:
-----:-----:-----:
x=   -225:   -179:   -134:
-----:-----:-----:
Qс : 0.197: 0.213: 0.219:
Cс : 0.424: 0.458: 0.471:
Фоп: 171 : 178 : 185 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :
    :    :    :
Ви : 0.056: 0.061: 0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.056: 0.060: 0.062:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.055: 0.059: 0.061:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -542.4 м, Y= -177.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2277497 доли ПДКмр |
 | 0.4896618 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 98 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/M ---     |
| 1    | 000201 6002 | П1   | 0.1700     | 0.065360     | 28.7     | 28.7   | 0.384507567   |
| 2    | 000201 6003 | П1   | 0.1700     | 0.064083     | 28.1     | 56.8   | 0.376997590   |
| 3    | 000201 6004 | П1   | 0.1700     | 0.063438     | 27.9     | 84.7   | 0.373203188   |
| 4    | 000201 6001 | П1   | 0.0904     | 0.034869     | 15.3     | 100.0  | 0.385642588   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.227750     | 100.0    |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип  | Н   | D    | Wo   | V1     | T     | X1    | Y1   | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|----------------|------|-----|------|------|--------|-------|-------|------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс         |      |     |      |      |        |       |       |      |    |    |     |     |       |    |
| <Об-П>-<Ис>    | ---- | ~   | ~    | ~    | ~      | ~     | градС | ~    | ~  | ~  | гр. | ~   | ~     | ~  |
| 000201 0006 T  |      | 5.0 | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -190  | -236 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0050843      |      |     |      |      |        |       |       |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6001 П1 |      | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -166  | -226 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.1166667      |      |     |      |      |        |       |       |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6002 П1 |      | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -165  | -227 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.2193333      |      |     |      |      |        |       |       |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6003 П1 |      | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -164  | -228 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.2193333      |      |     |      |      |        |       |       |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6004 П1 |      | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -163  | -229 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.2193333      |      |     |      |      |        |       |       |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6005 П1 |      | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -162  | -230 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000048      |      |     |      |      |        |       |       |      |    |    |     |     |       |    |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

|                                                                                                                                                                                         |             |                     |      |                        |                |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------|------------------------|----------------|----------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а С <sub>м</sub> – концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                     |      |                        |                |                |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                                   |             |                     |      |                        |                |                |  |
| Источники                                                                                                                                                                               |             |                     |      | Их расчетные параметры |                |                |  |
| Номер                                                                                                                                                                                   | Код         | М                   | Тип  | С <sub>м</sub>         | U <sub>м</sub> | X <sub>м</sub> |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                                   | <об-п>-<ис> | -----               | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]--      | ----[м]----    |  |
| 1                                                                                                                                                                                       | 000201 0006 | 0.005084            | Т    | 0.019439               | 0.80           | 26.0           |  |
| 2                                                                                                                                                                                       | 000201 6001 | 0.116667            | П1   | 2.777952               | 0.50           | 11.4           |  |
| 3                                                                                                                                                                                       | 000201 6002 | 0.219333            | П1   | 5.222549               | 0.50           | 11.4           |  |
| 4                                                                                                                                                                                       | 000201 6003 | 0.219333            | П1   | 5.222550               | 0.50           | 11.4           |  |
| 5                                                                                                                                                                                       | 000201 6004 | 0.219333            | П1   | 5.222549               | 0.50           | 11.4           |  |
| 6                                                                                                                                                                                       | 000201 6005 | 0.00000483          | П1   | 0.000115               | 0.50           | 11.4           |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                                   |             |                     |      |                        |                |                |  |
| Суммарный М <sub>г</sub> =                                                                                                                                                              |             | 0.779756 г/с        |      |                        |                |                |  |
| Сумма С <sub>м</sub> по всем источникам =                                                                                                                                               |             | 18.465153 долей ПДК |      |                        |                |                |  |
| -----                                                                                                                                                                                   |             |                     |      |                        |                |                |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                               |             |                     |      |                        |                | 0.50 м/с       |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| Расшифровка_обозначений                                                       |  |
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                                        |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]                                        |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                                     |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                                           |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]                                          |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви                                      |  |
| ~~~~~                                                                         |  |
| -Если в строке С <sub>тах</sub> < 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |  |
| ~~~~~                                                                         |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |   |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|
| y= 1100 : Y-строка 1 Стах= 0.051 долей ПДК (x= -200.0; 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**

```

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.058 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

:

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

-:-----:-----:
Qс : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048:
0.051: 0.052: 0.055:
Сс : 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073:
0.076: 0.078: 0.082:
Фоп: 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 156
: 160 : 165 :
Уоп: 1.96 : 1.86 : 1.74 : 1.63 : 1.53 : 1.42 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 0.97 : 0.90 : 0.84 : 0.78
: 0.73 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qс : 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040:
0.038: 0.035: 0.033:
Сс : 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061:
0.057: 0.053: 0.050:
Фоп: 169 : 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 208 : 212 : 215 : 218 : 221
: 223 : 226 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.79 : 0.85 : 0.92 : 1.00 : 1.08 : 1.17
: 1.26 : 1.35 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6002 : 6004 :
~~~~~

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

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Сс : 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Фоп: 228 : 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 :
Уоп: 1.45 : 1.56 : 1.67 : 1.77 : 1.90 : 2.02 : 2.11 : 2.24 : 2.36 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
у= 900 : Y-строка 3 Смах= 0.068 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053:
0.056: 0.060: 0.063:
Сс : 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079:
0.085: 0.090: 0.094:
Фоп: 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155
: 159 : 163 :
Уоп: 1.88 : 1.78 : 1.67 : 1.55 : 1.44 : 1.33 : 1.23 : 1.13 : 1.04 : 0.95 : 0.86 : 0.79 :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: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016: 0.017: 0.018:
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: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016: 0.017: 0.018:
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: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~


х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.065: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044:
0.041: 0.038: 0.035:
Сс : 0.098: 0.101: 0.102: 0.102: 0.100: 0.097: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066:
0.061: 0.057: 0.053:
Фоп: 168 : 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 202 : 207 : 211 : 214 : 217 : 221 : 223
: 226 : 228 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.81 : 0.89 : 0.97 : 1.06
: 1.16 : 1.26 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002  
 : 6004 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.025: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.020: |
| Сс : | 0.049: | 0.046: | 0.043: | 0.040: | 0.038: | 0.036: | 0.034: | 0.032: | 0.030: |
| Фоп: | 230 :  | 232 :  | 234 :  | 236 :  | 237 :  | 239 :  | 240 :  | 241 :  | 242 :  |
| Уоп: | 1.36 : | 1.47 : | 1.59 : | 1.70 : | 1.81 : | 1.94 : | 2.04 : | 2.17 : | 2.29 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

 ~~~~~  
 ~~~~~  

| у= | 800 : | Y-строка | 4 | Стах= | 0.081 | долей | ПДК | (x= | -200.0; | напр.ветра=178) |
|----|-------|----------|---|-------|-------|-------|-----|-----|---------|-----------------|
| :  | :     | :        | : | :     | :     | :     | :   | :   | :       | :               |

 ~~~~~  

| 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: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.042: | 0.045: | 0.048: | 0.051: | 0.055:  | 0.060:  | 0.065:  |
| Сс : | 0.038:  | 0.040: | 0.043: | 0.046: | 0.050: | 0.054: | 0.058: | 0.062: | 0.067: | 0.072: | 0.077: | 0.083:  | 0.090:  | 0.097:  |
| Фоп: | 119 :   | 121 :  | 122 :  | 124 :  | 126 :  | 128 :  | 130 :  | 132 :  | 135 :  | 138 :  | 141 :  | 144 :   | 148 :   | 152 :   |
| Уоп: | 1.82 :  | 1.70 : | 1.59 : | 1.47 : | 1.36 : | 1.25 : | 1.14 : | 1.04 : | 0.94 : | 0.85 : | 0.76 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.007:  | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.007:  | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.007:  | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  |
| 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:   | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      |
| Qс : | 0.077:  | 0.080:  | 0.081:  | 0.081:  | 0.079:  | 0.076:  | 0.072:  | 0.068:  | 0.063:  | 0.059:  | 0.054:  | 0.050: | 0.047: |
| Сс : | 0.116:  | 0.119:  | 0.122:  | 0.121:  | 0.119:  | 0.114:  | 0.109:  | 0.102:  | 0.095:  | 0.088:  | 0.081:  | 0.076: | 0.071: |
| Фоп: | 167 :   | 172 :   | 178 :   | 184 :   | 189 :   | 194 :   | 200 :   | 204 :   | 209 :   | 213 :   | 217 :   | 220 :  | 223 :  |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.78 : | 0.87 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      |
| Ви : | 0.022:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014: | 0.013: |

 0.012: 0.011: 0.011:

```

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
Фоп: 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 :
Уоп: 1.28 : 1.39 : 1.51 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.23 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.098 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068:
0.075: 0.082: 0.088:
Cc : 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.085: 0.093: 0.103:
0.113: 0.122: 0.131:
Фоп: 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150
: 155 : 160 :
Уоп: 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :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: 0.019:
0.021: 0.023: 0.025:
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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
0.021: 0.023: 0.025:
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: 0.017: 0.019:
0.021: 0.023: 0.025:
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 : 0.093: 0.096: 0.098: 0.098: 0.096: 0.091: 0.086: 0.080: 0.073: 0.067: 0.060: 0.055: 0.051:
0.047: 0.043: 0.040:
Cc : 0.139: 0.145: 0.147: 0.147: 0.143: 0.137: 0.129: 0.119: 0.110: 0.100: 0.091: 0.082: 0.076:
0.071: 0.065: 0.060:
Фоп: 166 : 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 201 : 207 : 211 : 216 : 219 : 223 : 226 : 229

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 231 : 234 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.87
: 0.98 : 1.09 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Сс : 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Фоп: 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Уоп: 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.55 : 1.67 : 1.80 : 1.92 : 2.04 : 2.17 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.010: 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= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.121 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
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: 0.047: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.079:
0.088: 0.097: 0.106:
Сс : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.094: 0.106: 0.118:
0.132: 0.145: 0.159:
Фоп: 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 135 : 138 : 142 : 147
: 152 : 158 :
Уоп: 1.69 : 1.58 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
0.025: 0.027: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
0.025: 0.027: 0.030:
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: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
0.025: 0.027: 0.030:
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 : 0.113: 0.118: 0.121: 0.120: 0.117: 0.111: 0.103: 0.094: 0.085: 0.076: 0.068: 0.061: 0.055:
0.050: 0.046: 0.043:
Cc : 0.170: 0.178: 0.181: 0.181: 0.176: 0.167: 0.155: 0.141: 0.128: 0.114: 0.102: 0.092: 0.082:
0.075: 0.069: 0.064:
Фоп: 164 : 171 : 178 : 184 : 191 : 198 : 204 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232
: 235 : 237 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79
: 0.90 : 1.01 :
: : :
: : :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 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 : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.058: 0.054: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032:
Фоп: 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 :
Уоп: 1.13 : 1.24 : 1.36 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.86 : 1.98 : 2.12 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.006: 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: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.155 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070: 0.080: 0.091:
0.103: 0.116: 0.128:
Cc : 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.083: 0.093: 0.106: 0.120: 0.137:
0.155: 0.174: 0.193:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 120 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144
: 149 : 155 :
Уоп: 1.64 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.79 :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: 0.020: 0.023: 0.026:
0.029: 0.033: 0.036:
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: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026:
0.029: 0.033: 0.036:
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: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026:
0.029: 0.033: 0.036:
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  | 0.139:  | 0.150:  | 0.155:  | 0.154:  | 0.148:  | 0.136:  | 0.125:  | 0.112:  | 0.100:  | 0.088:  | 0.077:  | 0.068:  | 0.060:  | 0.053:  | 0.049:  | 0.045:  |
| Сс  | 0.208:  | 0.225:  | 0.232:  | 0.231:  | 0.223:  | 0.204:  | 0.187:  | 0.168:  | 0.150:  | 0.132:  | 0.115:  | 0.102:  | 0.090:  | 0.080:  | 0.073:  | 0.067:  |
| Фоп | 162 :   | 169 :   | 177 :   | 185 :   | 193 :   | 200 :   | 207 :   | 213 :   | 218 :   | 222 :   | 226 :   | 230 :   | 233 :   | 236 :   | 238 :   | 240 :   |
| Уоп | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.044:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.035:  | 0.032:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.022:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  |
| Ки  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  |
| Ки  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ки  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  |

| x=  | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс  | 0.041: | 0.038: | 0.034: | 0.032: | 0.029: | 0.027: | 0.025: | 0.024: | 0.022: |
| Сс  | 0.062: | 0.056: | 0.052: | 0.047: | 0.044: | 0.041: | 0.038: | 0.035: | 0.033: |
| Фоп | 242 :  | 244 :  | 245 :  | 246 :  | 248 :  | 249 :  | 250 :  | 251 :  | 251 :  |
| Уоп | 1.06 : | 1.18 : | 1.30 : | 1.43 : | 1.55 : | 1.68 : | 1.82 : | 1.95 : | 2.07 : |
| Ви  | 0.012: | 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 : |
| Ки  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ки  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= 400 : Y-строка 8 Смах= 0.200 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

| x=  | -2000: | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс  | 0.028: | 0.031: | 0.034: | 0.037: | 0.040: | 0.044: | 0.048: | 0.053:  | 0.060:  | 0.068:  | 0.079:  | 0.091:  | 0.105:  | 0.122:  | 0.140:  | 0.161:  |
| Сс  | 0.043: | 0.046: | 0.050: | 0.055: | 0.060: | 0.066: | 0.072: | 0.079:  | 0.090:  | 0.102:  | 0.118:  | 0.136:  | 0.158:  | 0.183:  | 0.209:  | 0.242:  |
| Фоп | 109 :  | 110 :  | 111 :  | 112 :  | 114 :  | 115 :  | 117 :  | 119 :   | 121 :   | 124 :   | 127 :   | 130 :   | 135 :   | 140 :   | 145 :   | 152 :   |
| Уоп | 1.60 : | 1.47 : | 1.34 : | 1.21 : | 1.09 : | 0.96 : | 0.84 : | 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:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039:  | 0.046:  |
| Ки  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ки  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

```

0.034: 0.039: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:
0.034: 0.039: 0.045:
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 : 0.179: 0.193: 0.200: 0.199: 0.189: 0.174: 0.156: 0.134: 0.117: 0.101: 0.087: 0.075: 0.066:
0.057: 0.051: 0.047:
Cc : 0.268: 0.289: 0.300: 0.298: 0.284: 0.261: 0.234: 0.201: 0.176: 0.152: 0.131: 0.113: 0.098:
0.086: 0.077: 0.071:
Фоп: 159 : 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239
: 242 : 244 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.75 : 0.87 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.051: 0.055: 0.057: 0.056: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.050: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.021: 0.019:
0.016: 0.014: 0.013:
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 : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.064: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
Фоп: 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
Уоп: 1.00 : 1.12 : 1.24 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.76 : 1.91 : 2.02 :
: : : : : : : : :
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: 0.008: 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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
y=   300 : Y-строка 9 Стах= 0.266 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
x=  -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.064: 0.074: 0.087: 0.103: 0.122:
0.146: 0.172: 0.201:
Cc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.084: 0.097: 0.112: 0.131: 0.154: 0.183:
0.219: 0.259: 0.302:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 126 : 130 : 135
: 140 : 148 :
Уоп: 1.55 : 1.42: 1.29 : 1.16 : 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: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034:
0.041: 0.049: 0.057:
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: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034:
0.041: 0.049: 0.057:
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: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034:
0.041: 0.048: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.230: 0.253: 0.266: 0.264: 0.248: 0.222: 0.193: 0.165: 0.137: 0.116: 0.098: 0.083: 0.071:
0.062: 0.054: 0.049:
Cc : 0.346: 0.380: 0.399: 0.396: 0.371: 0.333: 0.290: 0.247: 0.205: 0.174: 0.147: 0.125: 0.107:
0.093: 0.081: 0.074:
Фоп: 156 : 166 : 176 : 187 : 197 : 207 : 215 : 221 : 227 : 232 : 235 : 239 : 241 : 244
: 246 : 247 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.065: 0.072: 0.075: 0.075: 0.070: 0.063: 0.055: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020:
0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.065: 0.071: 0.075: 0.074: 0.070: 0.063: 0.054: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020:
0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.065: 0.071: 0.075: 0.074: 0.070: 0.062: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020:
0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023:
Cc : 0.067: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:
Фоп: 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 :
Уоп: 0.94 : 1.07 : 1.20 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.72 : 1.86 : 2.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
y= 200 : Y-строка 10 Стах= 0.366 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=175)
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052: 0.059: 0.069: 0.081: 0.096: 0.116: 0.139:
```

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

0.172: 0.210: 0.255:  
 Сс : 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.064: 0.071: 0.078: 0.089: 0.103: 0.121: 0.144: 0.173: 0.208:  
 0.258: 0.314: 0.382:  
 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 115 : 117 : 120 : 124 : 129  
 : 134 : 142 :  
 Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 : 0.86 :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: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.039:  
 0.049: 0.059: 0.072:  
 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: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.039:  
 0.049: 0.059: 0.072:  
 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: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039:  
 0.048: 0.059: 0.071:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

| х=                                                                                  | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:                                                                                | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :                                                                                | 0.302:  | 0.342:  | 0.366:  | 0.361:  | 0.332:  | 0.288:  | 0.241:  | 0.198:  | 0.163:  | 0.132:  | 0.110:  | 0.091:  | 0.077:  |
|                                                                                     | 0.066:  | 0.057:  | 0.051:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :                                                                                | 0.452:  | 0.513:  | 0.549:  | 0.541:  | 0.499:  | 0.432:  | 0.361:  | 0.297:  | 0.244:  | 0.197:  | 0.164:  | 0.137:  | 0.116:  |
|                                                                                     | 0.099:  | 0.086:  | 0.076:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:                                                                                | 151 :   | 162 :   | 175 :   | 189 :   | 201 :   | 212 :   | 220 :   | 227 :   | 233 :   | 237 :   | 241 :   | 244 :   | 246 :   |
|                                                                                     | 250 :   | 251 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:                                                                                | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|                                                                                     | 12.00 : | 0.77 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                                     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|                                                                                     | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                | 0.085:  | 0.097:  | 0.104:  | 0.102:  | 0.094:  | 0.081:  | 0.068:  | 0.056:  | 0.046:  | 0.037:  | 0.031:  | 0.026:  | 0.022:  |
|                                                                                     | 0.019:  | 0.016:  | 0.014:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  |
|                                                                                     | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                | 0.085:  | 0.097:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.094:  | 0.081:  | 0.068:  | 0.056:  | 0.046:  | 0.037:  | 0.031:  | 0.026:  | 0.022:  |
|                                                                                     | 0.019:  | 0.016:  | 0.014:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  |
|                                                                                     | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                | 0.085:  | 0.096:  | 0.103:  | 0.101:  | 0.094:  | 0.081:  | 0.068:  | 0.056:  | 0.046:  | 0.037:  | 0.031:  | 0.026:  | 0.022:  |
|                                                                                     | 0.019:  | 0.016:  | 0.014:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|                                                                                     | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~                                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~                                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----                                                                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| х=    | 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 :  | 0.069: | 0.063: | 0.057: | 0.052: | 0.047: | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.035: |
| Фоп:  | 253 :  | 254 :  | 255 :  | 256 :  | 256 :  | 257 :  | 258 :  | 258 :  | 259 :  |
| Уоп:  | 0.90 : | 1.03 : | 1.16 : | 1.29 : | 1.43 : | 1.56 : | 1.70 : | 1.83 : | 1.96 : |
|       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 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 : |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

у= 100 : Y-строка 11 Стах= 0.520 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=174)

```

:
-----
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: 0.049: 0.054: 0.062: 0.073: 0.087: 0.104: 0.127: 0.160: 0.200: 0.254: 0.320:
Сс : 0.045: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.094: 0.109: 0.130: 0.157: 0.191: 0.240: 0.300: 0.380: 0.481:
Фоп: 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 :
Уоп: 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 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.057: 0.072: 0.091:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045: 0.056: 0.071: 0.090:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045: 0.056: 0.071: 0.090:
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 : 0.399: 0.473: 0.520: 0.512: 0.454: 0.376: 0.300: 0.237: 0.188: 0.150: 0.120: 0.099: 0.082: 0.070: 0.060: 0.052:
Сс : 0.599: 0.710: 0.780: 0.768: 0.681: 0.564: 0.450: 0.355: 0.281: 0.225: 0.181: 0.149: 0.124: 0.105: 0.090: 0.078:
Фоп: 144 : 158 : 174 : 191 : 207 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 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 :
:12.00 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.113: 0.134: 0.148: 0.145: 0.129: 0.106: 0.085: 0.067: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.113: 0.134: 0.147: 0.145: 0.128: 0.106: 0.085: 0.067: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.112: 0.133: 0.146: 0.144: 0.128: 0.106: 0.085: 0.067: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 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: 0.024:
Сс : 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:
Фоп: 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Уоп: 0.86 : 1.00 : 1.13 : 1.27 : 1.40 : 1.53 : 1.67 : 1.80 : 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:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 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 :  
 ~~~~~

у= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.781 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=171)

 :

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.065: 0.076: 0.092: 0.112: 0.137: 0.177:
 0.228: 0.298: 0.397:
 Cc : 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.075: 0.084: 0.097: 0.114: 0.137: 0.168: 0.206: 0.265:
 0.342: 0.447: 0.595:
 Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 104 : 105 : 107 : 110 : 113
 : 118 : 124 :
 Уоп: 1.47 : 1.34 : 1.20 : 1.07 : 0.93 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.050:
 0.064: 0.084: 0.112:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.050:
 0.064: 0.084: 0.112:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039: 0.050:
 0.064: 0.084: 0.111:
 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 : 0.524: 0.667: 0.781: 0.757: 0.625: 0.485: 0.365: 0.276: 0.211: 0.165: 0.129: 0.105: 0.087:
 0.073: 0.062: 0.054:
 Cc : 0.787: 1.000: 1.172: 1.136: 0.937: 0.727: 0.548: 0.414: 0.317: 0.248: 0.194: 0.158: 0.130:
 0.109: 0.093: 0.081:
 Фоп: 134 : 149 : 171 : 196 : 216 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258
 : 259 : 260 :
 Уоп: 12.00 : 10.51 : 8.72 : 9.06 : 11.29 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.149: 0.189: 0.222: 0.215: 0.177: 0.137: 0.103: 0.078: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.025:
 0.021: 0.018: 0.015:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.148: 0.188: 0.221: 0.214: 0.177: 0.137: 0.103: 0.078: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.025:
 0.021: 0.018: 0.015:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.147: 0.187: 0.219: 0.212: 0.176: 0.137: 0.103: 0.078: 0.060: 0.047: 0.036: 0.030: 0.024:
 0.021: 0.017: 0.015:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

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

 Qc : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс : 0.073: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036:
 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :
 Уоп: 0.84 : 0.97 : 1.10 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.79 : 1.93 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.014: 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 : 0.014: 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 : 0.014: 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 :

у= -100 : Y-строка 13 Стах= 1.534 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=164)

х=	-2000	-1900	-1800	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700
у=	-600	-500												
Qс	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.050	0.057	0.066	0.079	0.095	0.117	0.148	0.190	0.249
Сс	0.047	0.051	0.056	0.062	0.068	0.076	0.086	0.100	0.118	0.143	0.175	0.223	0.284	0.373
Фоп	94	94	94	95	95	95	96	96	97	98	99	100	101	103
Уоп	1.46	1.32	1.19	1.05	0.91	0.78	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	0.019	0.022	0.027	0.033	0.042	0.054	0.070
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.019	0.022	0.027	0.033	0.042	0.053	0.070
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.019	0.022	0.027	0.033	0.042	0.053	0.070
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004

х=	-400	-300	-200	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Qс	0.657	1.001	1.534	1.387	0.878	0.595	0.424	0.308	0.230	0.176	0.136	0.110	0.090	0.075	0.063	0.055
Сс	0.986	1.502	2.301	2.080	1.318	0.892	0.636	0.461	0.345	0.265	0.203	0.165	0.135	0.112	0.095	0.082
Фоп	118	133	164	207	232	244	251	255	257	259	261	262	262	263	264	264
Уоп	10.65	6.51	3.46	4.06	7.62	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.187	0.285	0.437	0.395	0.249	0.169	0.120	0.087	0.065	0.050	0.038	0.031	0.025	0.021	0.018	0.015
Ки	6002	6002	6002	6002	6003	6004	6003	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.185	0.282	0.433	0.392	0.249	0.168	0.120	0.087	0.065	0.050	0.038	0.031	0.025	0.021	0.018	0.015
Ки	6003	6003	6003	6003	6004	6003	6004	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.184	0.280	0.428	0.387	0.248	0.168	0.120	0.087	0.065	0.050	0.038	0.031	0.025	0.021	0.018	0.015
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

: 6002 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~

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

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

Qс : 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:

Сс : 0.074: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :

Uоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.23 : 1.36 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 :

: : : : : : : : :

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= -200 : Y-строка 14 Cmax= 7.455 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=128)

-----  
:

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

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

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

Qс : 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067: 0.080: 0.097: 0.119: 0.152: 0.195:

0.260: 0.357: 0.507:

Сс : 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.076: 0.086: 0.101: 0.120: 0.145: 0.179: 0.228: 0.293:

0.390: 0.535: 0.760:

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

: 94 : 95 :

Uоп: 1.45 : 1.32 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.77 : 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: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.055:

0.074: 0.101: 0.143:

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

: 6002 : 6002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.055:

0.073: 0.101: 0.143:

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

: 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.055:

0.073: 0.100: 0.143:

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 : 0.755: 1.448: 7.455: 4.096: 1.143: 0.665: 0.456: 0.324: 0.239: 0.181: 0.139: 0.112: 0.091:

0.076: 0.064: 0.055:

Сс : 1.133: 2.172: 11.182: 6.144: 1.715: 0.998: 0.685: 0.486: 0.359: 0.272: 0.208: 0.168: 0.137:

0.113: 0.096: 0.083:

Фоп: 97 : 102 : 128 : 247 : 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269

: 269 : 269 :

Uоп: 9.08 : 3.81 : 0.75 : 0.93 : 5.44 : 10.54 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00

: 12.00 : 12.00 :

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

: : :

Ви : 0.214: 0.412: 2.165: 1.169: 0.327: 0.189: 0.129: 0.092: 0.068: 0.051: 0.039: 0.032: 0.026:

0.021: 0.018: 0.016:

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

: 6004 : 6004 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.213: 0.409: 2.085: 1.164: 0.325: 0.188: 0.129: 0.092: 0.068: 0.051: 0.039: 0.032: 0.026:  
0.021: 0.018: 0.016:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.212: 0.405: 2.009: 1.152: 0.321: 0.188: 0.129: 0.091: 0.067: 0.051: 0.039: 0.032: 0.026:  
0.021: 0.018: 0.016:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 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   | 0.049: | 0.045: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: | 0.026: | 0.024: |
| Сс   | 0.074: | 0.067: | 0.060: | 0.055: | 0.050: | 0.046: | 0.042: | 0.039: | 0.036: |
| Фоп: | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  |
| Уоп: | 0.81 : | 0.95 : | 1.08 : | 1.22 : | 1.36 : | 1.49 : | 1.63 : | 1.77 : | 1.92 : |
|      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 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 : |

~~~~~  
~~~~~

у= -300 : У-строка 15 Стах= 3.298 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 26)

| х=   | -2000 : | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс   | 0.031:  | 0.034: | 0.037: | 0.041: | 0.046: | 0.051: | 0.057:  | 0.067:  | 0.080:  | 0.096:  | 0.119:  | 0.151:  | 0.194:  | 0.257:  | 0.350:  | 0.495:  |
| Сс   | 0.047:  | 0.051: | 0.056: | 0.062: | 0.069: | 0.076: | 0.086:  | 0.100:  | 0.119:  | 0.144:  | 0.178:  | 0.226:  | 0.290:  | 0.385:  | 0.525:  | 0.743:  |
| Фоп: | 88 :    | 88 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :    | 86 :    | 86 :    | 86 :    | 85 :    | 84 :    | 84 :    | 82 :    | 81 :    | 78 :    |
| Уоп: | 1.46 :  | 1.32 : | 1.18 : | 1.05 : | 0.91 : | 0.77 : | 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:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.027:  | 0.034:  | 0.043:  | 0.055:  | 0.073:  | 0.099:  | 0.140:  |
| Ки   | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | 0.009:  | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.027:  | 0.033:  | 0.042:  | 0.055:  | 0.072:  | 0.099:  | 0.140:  |
| Ки   | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви   | 0.009:  | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.027:  | 0.033:  | 0.042:  | 0.055:  | 0.072:  | 0.099:  | 0.139:  |
| Ки   | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|      | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

~~~~~  
~~~~~

| х=   | -400:  | -300:  | -200:  | -100:  | 0:     | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс   | 0.724: | 1.266: | 3.298: | 2.473: | 1.047: | 0.642:  | 0.447:  | 0.320:  | 0.236:  | 0.180:  | 0.138:  | 0.112:  | 0.091:  | 0.076:  | 0.064:  | 0.055:  |
| Сс   | 1.086: | 1.899: | 4.947: | 3.710: | 1.571: | 0.963:  | 0.671:  | 0.480:  | 0.354:  | 0.270:  | 0.207:  | 0.167:  | 0.136:  | 0.113:  | 0.096:  | 0.083:  |
| Фоп: | 73 :   | 62 :   | 26 :   | 318 :  | 294 :  | 285 :   | 281 :   | 279 :   | 277 :   | 276 :   | 275 :   | 275 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 273 :   |
| Уоп: | 9.57 : | 4.65 : | 1.03 : | 1.26 : | 6.13 : | 10.98 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

```

:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.205: 0.359: 0.940: 0.721: 0.299: 0.183: 0.127: 0.091: 0.067: 0.051: 0.039: 0.032: 0.026:
0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.205: 0.358: 0.937: 0.704: 0.297: 0.182: 0.127: 0.090: 0.067: 0.051: 0.039: 0.031: 0.026:
0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.204: 0.355: 0.929: 0.688: 0.295: 0.181: 0.126: 0.090: 0.066: 0.051: 0.039: 0.031: 0.026:
0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6004 : 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 : 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.074: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп: 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 1.63 : 1.77 : 1.92 :
: : : : : : : : : :
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= -400 : Y-строка 16 Сmax= 1.070 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 12)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.057: 0.066: 0.078: 0.094: 0.115: 0.145: 0.185:
0.241: 0.321: 0.438:
Cc : 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.085: 0.099: 0.117: 0.140: 0.172: 0.218: 0.277:
0.361: 0.481: 0.657:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72
: 68 : 63 :
Уоп: 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 :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: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.052:
0.068: 0.091: 0.124:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.052:
0.068: 0.090: 0.124:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.052:
0.068: 0.090: 0.124:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:

```

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

----

| х=      | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:    | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :    | 0.466:  | 0.570:  | 0.639:  | 0.627:  | 0.543:  | 0.435:  | 0.336:  | 0.258:  | 0.201:  | 0.159:  | 0.126:  | 0.103:  | 0.085:  |
| 0.071:  | 0.061:  | 0.053:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :    | 0.698:  | 0.855:  | 0.958:  | 0.941:  | 0.815:  | 0.652:  | 0.504:  | 0.387:  | 0.302:  | 0.238:  | 0.188:  | 0.154:  | 0.128:  |
| 0.107:  | 0.092:  | 0.080:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 41 :    | 26 :    | 7 :     | 347 :   | 329 :   | 316 :   | 307 :   | 300 :   | 296 :   | 292 :   | 290 :   | 287 :   | 286 :   |
| 283 :   | 282 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 12.00 : | 12.00 : | 11.01 : | 11.24 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 : | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.132:  | 0.161:  | 0.181:  | 0.179:  | 0.155:  | 0.124:  | 0.095:  | 0.073:  | 0.057:  | 0.045:  | 0.036:  | 0.029:  | 0.024:  |
| 0.020:  | 0.017:  | 0.015:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.132:  | 0.161:  | 0.181:  | 0.178:  | 0.154:  | 0.123:  | 0.095:  | 0.073:  | 0.057:  | 0.045:  | 0.035:  | 0.029:  | 0.024:  |
| 0.020:  | 0.017:  | 0.015:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.131:  | 0.160:  | 0.181:  | 0.177:  | 0.153:  | 0.122:  | 0.095:  | 0.073:  | 0.057:  | 0.045:  | 0.035:  | 0.029:  | 0.024:  |
| 0.020:  | 0.017:  | 0.015:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| х=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.048: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.024: |
| Сс : | 0.072: | 0.065: | 0.059: | 0.053: | 0.049: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.035: |
| Фоп: | 281 :  | 281 :  | 280 :  | 279 :  | 279 :  | 278 :  | 278 :  | 277 :  | 277 :  |
| Уоп: | 0.85 : | 0.98 : | 1.11 : | 1.26 : | 1.39 : | 1.52 : | 1.66 : | 1.80 : | 1.94 : |
| Вн : | 0.014: | 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 : |
| Вн : | 0.014: | 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 : |
| Вн : | 0.014: | 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 : |

у= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.442 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

| х=      | -2000:  | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:  |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Qс :    | 0.030:  | 0.033: | 0.036: | 0.040: | 0.044: | 0.048: | 0.053:  | 0.061:  | 0.071:  | 0.084:  | 0.101:  | 0.122:  | 0.152:  | 0.188: |
| 0.233:  | 0.290:  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Сс :    | 0.045:  | 0.049: | 0.054: | 0.059: | 0.066: | 0.072: | 0.080:  | 0.092:  | 0.107:  | 0.126:  | 0.152:  | 0.183:  | 0.228:  | 0.282: |
| 0.349:  | 0.435:  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Фоп:    | 79 :    | 78 :   | 77 :   | 76 :   | 75 :   | 74 :   | 73 :    | 72 :    | 70 :    | 68 :    | 66 :    | 63 :    | 60 :    |        |
| 49 :    | 42 :    |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Уоп:    | 1.51 :  | 1.37 : | 1.24 : | 1.10 : | 0.97 : | 0.84 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |        |
| 12.00 : | 12.00 : |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Вн :    | 0.008:  | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015:  | 0.017:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.029:  | 0.035:  | 0.043:  |        |
| 0.053:  | 0.066:  | 0.082: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  |        |
| 6002 :  | 6003 :  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Вн :    | 0.008:  | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015:  | 0.017:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.029:  | 0.034:  | 0.043:  |        |
| 0.053:  | 0.066:  | 0.082: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки :    | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  |        |
| 6003 :  |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |        |

[illegible]

```

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037:
0.045: 0.054: 0.065:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037:
0.045: 0.054: 0.065:
Ки : 6003 : 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: 0.031: 0.037:
0.045: 0.054: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.266: 0.299: 0.316: 0.313: 0.291: 0.256: 0.218: 0.182: 0.152: 0.124: 0.104: 0.088: 0.075:
0.064: 0.056: 0.050:
Сс : 0.399: 0.448: 0.473: 0.469: 0.436: 0.384: 0.327: 0.274: 0.228: 0.187: 0.157: 0.132: 0.112:
0.096: 0.084: 0.075:
Фоп: 27 : 16 : 4 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294
: 292 : 290 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.79 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.075: 0.085: 0.089: 0.089: 0.083: 0.073: 0.062: 0.052: 0.043: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021:
0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.075: 0.084: 0.089: 0.088: 0.082: 0.072: 0.062: 0.052: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021:
0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.075: 0.084: 0.089: 0.088: 0.082: 0.072: 0.061: 0.051: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021:
0.018: 0.016: 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 : 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Сс : 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :
Уоп: 0.92 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.58 : 1.71 : 1.85 : 1.98 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.233 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.062: 0.072: 0.083: 0.098: 0.114:
0.133: 0.158: 0.182:
Сс : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.074: 0.082: 0.094: 0.107: 0.125: 0.146: 0.172:

```

0.200: 0.238: 0.273:  
Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 : 43  
: 37 : 30 :  
Уоп: 1.58 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.82 :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: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032:  
0.038: 0.045: 0.051:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032:  
0.038: 0.045: 0.051:  
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: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032:  
0.038: 0.045: 0.051:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.205: 0.223: 0.233: 0.231: 0.219: 0.199: 0.175: 0.152: 0.128: 0.109: 0.093: 0.080: 0.069:  
0.060: 0.053: 0.048:  
Cc : 0.308: 0.335: 0.349: 0.347: 0.329: 0.299: 0.262: 0.228: 0.191: 0.164: 0.140: 0.119: 0.103:  
0.090: 0.079: 0.072:  
Фоп: 22 : 13 : 4 : 354 : 344 : 335 : 328 : 321 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 298  
: 296 : 294 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 : 0.84 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.058: 0.063: 0.066: 0.066: 0.062: 0.056: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.019:  
0.017: 0.015: 0.014:  
Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.058: 0.063: 0.066: 0.065: 0.062: 0.056: 0.049: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019:  
0.017: 0.015: 0.014:  
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.058: 0.063: 0.066: 0.065: 0.062: 0.056: 0.049: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019:  
0.017: 0.015: 0.014:  
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 : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:  
Cc : 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:  
Фоп: 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 :  
Уоп: 0.97 : 1.09 : 1.22 : 1.35 : 1.48 : 1.61 : 1.74 : 1.87 : 2.01 :  
: : : : : : : : : :  
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= -900 : Y-строка 21 Смах= 0.178 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:



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  | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.058 | 0.065 | 0.075 | 0.086 | 0.099 | 0.113 | 0.129 | 0.146 |
| Сс  | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | 0.065 | 0.071 | 0.077 | 0.087 | 0.098 | 0.112 | 0.129 | 0.148 | 0.170 | 0.193 | 0.219 |
| Фоп | 70    | 69    | 68    | 66    | 65    | 63    | 61    | 59    | 57    | 54    | 51    | 48    | 43    | 39    | 33    | 27    |
| Уоп | 1.61  | 1.49  | 1.36  | 1.24  | 1.11  | 0.99  | 0.87  | 0.75  | 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 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6002  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6004  | 6002  | 6002  |
| х=  | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
| Qс  | 0.161 | 0.172 | 0.178 | 0.176 | 0.169 | 0.157 | 0.139 | 0.124 | 0.109 | 0.095 | 0.082 | 0.072 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.046 |
| Сс  | 0.241 | 0.258 | 0.267 | 0.265 | 0.254 | 0.235 | 0.208 | 0.186 | 0.164 | 0.142 | 0.124 | 0.108 | 0.095 | 0.083 | 0.075 | 0.069 |
| Фоп | 19    | 11    | 3     | 355   | 346   | 339   | 332   | 325   | 320   | 315   | 311   | 308   | 305   | 302   | 300   | 298   |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.045 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.048 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.031 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.045 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.048 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.031 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.050 | 0.048 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.031 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |
| 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  | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 |       |       |       |       |       |       |       |
| Сс  | 0.063 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.033 |       |       |       |       |       |       |       |
| Фоп | 296   | 295   | 293   | 292   | 291   | 290   | 289   | 288   | 287   |       |       |       |       |       |       |       |
| Уоп | 1.02  | 1.15  | 1.27  | 1.40  | 1.53  | 1.65  | 1.79  | 1.92  | 2.04  |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви  | 0.012 | 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  | 0.012 | 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  | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.136 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)
-----
:

х= -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: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.067: 0.075: 0.085:
0.096: 0.107: 0.117:
Сс : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.089: 0.100: 0.113: 0.128:
0.144: 0.160: 0.176:
Фоп: 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 44 : 39 : 35
: 29 : 23 :
Уоп: 1.67 : 1.54 : 1.42 : 1.29 : 1.17 : 1.06 : 0.94 : 0.82 :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: 0.019: 0.021: 0.024:
0.027: 0.030: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:
0.027: 0.030: 0.033:
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: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:
0.027: 0.030: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.127: 0.133: 0.136: 0.136: 0.132: 0.124: 0.115: 0.104: 0.093: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
0.052: 0.048: 0.044:
Сс : 0.190: 0.200: 0.204: 0.204: 0.198: 0.187: 0.172: 0.156: 0.139: 0.124: 0.109: 0.097: 0.086:
0.078: 0.072: 0.066:
Фоп: 17 : 10 : 3 : 355 : 348 : 341 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306
: 304 : 301 :
Уоп:12.00 :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 : 0.97 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016:
0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016:
0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016:
0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Сс : 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп: 300 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 291 : 291 : 290 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Уоп: 1.09 : 1.21 : 1.33 : 1.45 : 1.57 : 1.70 : 1.83 : 1.96 : 2.09 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.110 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

:

х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074:
0.082: 0.089: 0.097:
Сс : 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.090: 0.100: 0.111:
0.122: 0.134: 0.146:
Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 32
: 27 : 21 :
Уоп: 1.73 : 1.60 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.90 : 0.79 :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: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.103: 0.108: 0.110: 0.110: 0.107: 0.102: 0.095: 0.087: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.053:
0.049: 0.045: 0.041:
Сс : 0.155: 0.162: 0.165: 0.165: 0.160: 0.153: 0.142: 0.131: 0.119: 0.108: 0.097: 0.087: 0.079:
0.073: 0.068: 0.062:
Фоп: 15 : 9 : 2 : 356 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309
: 307 : 305 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.83
: 0.93 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 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 : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

```

-----
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 : 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
Фоп: 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 :
Uоп: 1.16 : 1.28 : 1.39 : 1.51 : 1.64 : 1.76 : 1.90 : 2.02 : 2.15 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 7.4546304 доли ПДКмр |
| 11.1819456 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 128 град.  
и скорости ветра 0.75 м/с

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

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |               |          |        |               |           |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|-----------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |           |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----         | b=C/M --- |
| 1                 | 000201 6002 | П1  | 0.2193                      | 2.164575      | 29.0     | 29.0   | 9.8688984     |           |
| 2                 | 000201 6003 | П1  | 0.2193                      | 2.085456      | 28.0     | 57.0   | 9.5081711     |           |
| 3                 | 000201 6004 | П1  | 0.2193                      | 2.009257      | 27.0     | 84.0   | 9.1607618     |           |
| 4                 | 000201 6001 | П1  | 0.1167                      | 1.194983      | 16.0     | 100.0  | 10.2427673    |           |
|                   |             |     | В сумме =                   | 7.454270      | 100.0    |        |               |           |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000360      | 0.0      |        |               |           |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_  
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 2200 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
~~~~~

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```

      1      2      3      4      5      6      7      8      9      10      11      12      13      14      15      16
17    18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----
1-| 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049
0.050 0.051 |- 1
|
2-| 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.044 0.046 0.048 0.051 0.052 0.055
0.056 0.058 |- 2
|

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

3-	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.063	0.065	0.067	- 3
4-	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055	0.060	0.065	0.069	0.074	0.077	0.080	- 4
5-	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.045	0.048	0.052	0.057	0.062	0.068	0.075	0.082	0.088	0.093	0.096	- 5
6-	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.047	0.051	0.056	0.063	0.070	0.079	0.088	0.097	0.106	0.113	0.118	- 6
7-	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.055	0.062	0.070	0.080	0.091	0.103	0.116	0.128	0.139	0.150	- 7
8-	0.028	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	0.053	0.060	0.068	0.079	0.091	0.105	0.122	0.140	0.161	0.179	0.193	- 8
9-	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.056	0.064	0.074	0.087	0.103	0.122	0.146	0.172	0.201	0.230	0.253	- 9
10-	0.030	0.032	0.036	0.039	0.043	0.048	0.052	0.059	0.069	0.081	0.096	0.116	0.139	0.172	0.210	0.255	0.302	0.342	- 10
11-	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.049	0.054	0.062	0.073	0.087	0.104	0.127	0.160	0.200	0.254	0.320	0.399	0.473	- 11
12-С	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.050	0.056	0.065	0.076	0.092	0.112	0.137	0.177	0.228	0.298	0.397	0.524	0.667	С-12
13-	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.050	0.057	0.066	0.079	0.095	0.117	0.148	0.190	0.249	0.337	0.467	0.657	1.001	- 13
14-	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.051	0.058	0.067	0.080	0.097	0.119	0.152	0.195	0.260	0.357	0.507	0.755	1.448	- 14
15-	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.051	0.057	0.067	0.080	0.096	0.119	0.151	0.194	0.257	0.350	0.495	0.724	1.266	- 15
16-	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.050	0.057	0.066	0.078	0.094	0.115	0.145	0.185	0.241	0.321	0.438	0.599	0.826	- 16
17-	0.031	0.033	0.037	0.040	0.045	0.049	0.055	0.064	0.075	0.090	0.109	0.133	0.170	0.216	0.279	0.362	0.466	0.570	- 17
18-	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.048	0.053	0.061	0.071	0.084	0.101	0.122	0.152	0.188	0.233	0.290	0.352	0.410	- 18
19-	0.030	0.032	0.035	0.039	0.043	0.047	0.051	0.058	0.067	0.078	0.092	0.110	0.131	0.160	0.193	0.229	0.266	0.299	- 19
20-	0.029	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.049	0.055	0.062	0.072	0.083	0.098	0.114	0.133	0.158	0.182	0.205	0.223	- 20

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

21-| 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.051 0.058 0.065 0.075 0.086 0.099 0.113 0.129 0.146
0.161 0.172 |-21

|
22-| 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.049 0.053 0.059 0.067 0.075 0.085 0.096 0.107 0.117
0.127 0.133 |-22

|
23-| 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.060 0.067 0.074 0.082 0.089 0.097
0.103 0.108 |-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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.051 0.051 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028
0.026 0.025 |- 1

|
0.058 0.058 0.057 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029
0.027 0.026 |- 2

|
0.068 0.068 0.067 0.065 0.062 0.059 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 0.041 0.038 0.035 0.033 0.031
0.029 0.027 |- 3

|
0.081 0.081 0.079 0.076 0.072 0.068 0.063 0.059 0.054 0.050 0.047 0.044 0.041 0.038 0.035 0.032
0.030 0.028 |- 4

|
0.098 0.098 0.096 0.091 0.086 0.080 0.073 0.067 0.060 0.055 0.051 0.047 0.043 0.040 0.037 0.034
0.032 0.029 |- 5

|
0.121 0.120 0.117 0.111 0.103 0.094 0.085 0.076 0.068 0.061 0.055 0.050 0.046 0.043 0.039 0.036
0.033 0.030 |- 6

|
0.155 0.154 0.148 0.136 0.125 0.112 0.100 0.088 0.077 0.068 0.060 0.053 0.049 0.045 0.041 0.038
0.034 0.032 |- 7

|
0.200 0.199 0.189 0.174 0.156 0.134 0.117 0.101 0.087 0.075 0.066 0.057 0.051 0.047 0.043 0.039
0.036 0.033 |- 8

|
0.266 0.264 0.248 0.222 0.193 0.165 0.137 0.116 0.098 0.083 0.071 0.062 0.054 0.049 0.045 0.041
0.037 0.034 |- 9

|
0.366 0.361 0.332 0.288 0.241 0.198 0.163 0.132 0.110 0.091 0.077 0.066 0.057 0.051 0.046 0.042
0.038 0.035 |-10

|
0.520 0.512 0.454 0.376 0.300 0.237 0.188 0.150 0.120 0.099 0.082 0.070 0.060 0.052 0.047 0.043
0.039 0.035 |-11

|
0.781 0.757 0.625 0.485 0.365 0.276 0.211 0.165 0.129 0.105 0.087 0.073 0.062 0.054 0.048 0.044
0.040 0.036 C-12

|
1.534 1.387 0.878 0.595 0.424 0.308 0.230 0.176 0.136 0.110 0.090 0.075 0.063 0.055 0.049 0.044
0.040 0.036 |-13

|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

	7.455	4.096	1.143	0.665	0.456	0.324	0.239	0.181	0.139	0.112	0.091	0.076	0.064	0.055	0.049	0.045
0.040	0.036	-14														
	3.298	2.473	1.047	0.642	0.447	0.320	0.236	0.180	0.138	0.112	0.091	0.076	0.064	0.055	0.049	0.045
0.040	0.036	-15														
	1.070	1.014	0.752	0.549	0.400	0.295	0.223	0.172	0.133	0.108	0.089	0.074	0.063	0.054	0.049	0.044
0.040	0.036	-16														
	0.639	0.627	0.543	0.435	0.336	0.258	0.201	0.159	0.126	0.103	0.085	0.071	0.061	0.053	0.048	0.043
0.039	0.036	-17														
	0.442	0.437	0.395	0.333	0.272	0.219	0.176	0.142	0.116	0.096	0.080	0.068	0.059	0.052	0.047	0.043
0.039	0.035	-18														
	0.316	0.313	0.291	0.256	0.218	0.182	0.152	0.124	0.104	0.088	0.075	0.064	0.056	0.050	0.046	0.041
0.038	0.034	-19														
	0.233	0.231	0.219	0.199	0.175	0.152	0.128	0.109	0.093	0.080	0.069	0.060	0.053	0.048	0.044	0.040
0.036	0.033	-20														
	0.178	0.176	0.169	0.157	0.139	0.124	0.109	0.095	0.082	0.072	0.063	0.056	0.050	0.046	0.042	0.038
0.035	0.032	-21														
	0.136	0.136	0.132	0.124	0.115	0.104	0.093	0.082	0.073	0.065	0.058	0.052	0.048	0.044	0.040	0.037
0.034	0.031	-22														
	0.110	0.110	0.107	0.102	0.095	0.087	0.079	0.072	0.065	0.058	0.053	0.049	0.045	0.041	0.038	0.035
0.032	0.030	-23														
	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---															
-- ----- -----																
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
35	36	37	38	39	40	41										
	-- ----- ----- ----- ----- -----															
	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	- 1										
	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	- 2										
	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	- 3										
	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	- 4										
	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	- 5										
	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	- 6										
	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	- 7										
	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	- 8										
	0.031	0.029	0.026	0.025	0.023	- 9										
	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	-10										
	0.032	0.030	0.027	0.025	0.024	-11										
	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	C-12										
	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	-13										

0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	-14
0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	-15
0.033	0.030	0.028	0.025	0.024	-16
0.033	0.030	0.027	0.025	0.024	-17
0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	-18
0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	-19
0.031	0.028	0.026	0.024	0.023	-20
0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	-21
0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	-22
0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	-23
-- ----- ----- ----- ----- ---					
37	38	39	40	41	

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 55

Фоновая концентрация не 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 QC [доли ПДК]	

| Ки - код источника для верхней строки | Ви |

~~~~~

```
y= -1000: -1099: -949: -955: -1100: -900: -897: -1000: -944: -1000: -1099: -1000: -1021: -1099: -900:
```

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x=       8:      32:     44:   -19:   -61:   -78:   -81:   -92:   106:   108:   124:   146:   161:  
217: -113:

\_\_\_\_\_

QC : 0.131: 0.106: 0.147: 0.150: 0.109: 0.176: 0.177: 0.136: 0.139: 0.123: 0.100: 0.120: 0.114:  
0.094: 0.177:

Cc : 0.197: 0.158: 0.220: 0.225: 0.163: 0.263: 0.266: 0.203: 0.208: 0.185: 0.151: 0.180: 0.171:  
0.141: 0.266:

Фоп: 347 : 347 : 344 : 349 : 353 : 353 : 353 : 355 : 339 : 341 : 342 : 338 : 338 : 336  
: 356 :



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 : 0.037: 0.030: 0.042: 0.043: 0.031: 0.050: 0.050: 0.038: 0.039: 0.035: 0.028: 0.034: 0.032:  
0.027: 0.050:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :  
Ви : 0.037: 0.030: 0.042: 0.042: 0.031: 0.050: 0.050: 0.038: 0.039: 0.035: 0.028: 0.034: 0.032:  
0.026: 0.050:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 :  
Ви : 0.037: 0.030: 0.041: 0.042: 0.031: 0.049: 0.050: 0.038: 0.039: 0.035: 0.028: 0.034: 0.032:  
0.026: 0.050:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -1099: -854: -1000: -811: -900: -800: -1099: -800: -770: -730: -1000: -700: -900: -  
1098: -664:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -146: -160: -192: -213: -213: -223: -231: -234: -250: -287: -292: -302: -313: -  
317: -320:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.111: 0.201: 0.137: 0.225: 0.177: 0.232: 0.110: 0.231: 0.251: 0.276: 0.133: 0.298: 0.171:  
0.108: 0.326:  
Cс : 0.166: 0.301: 0.205: 0.338: 0.266: 0.348: 0.165: 0.347: 0.376: 0.413: 0.200: 0.447: 0.256:  
0.162: 0.489:  
Фоп: 359 : 0 : 2 : 5 : 4 : 6 : 4 : 7 : 9 : 14 : 9 : 16 : 12 : 10  
: 20 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.031: 0.057: 0.039: 0.064: 0.050: 0.066: 0.031: 0.066: 0.071: 0.078: 0.038: 0.084: 0.048:  
0.030: 0.093:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :  
Ви : 0.031: 0.057: 0.039: 0.064: 0.050: 0.066: 0.031: 0.065: 0.071: 0.078: 0.038: 0.084: 0.048:  
0.030: 0.092:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 :  
Ви : 0.031: 0.057: 0.039: 0.063: 0.050: 0.065: 0.031: 0.065: 0.071: 0.078: 0.038: 0.084: 0.048:  
0.030: 0.092:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -800: -643: -700: -643: -1000: -1097: -900: -800: -666: -700: -1096: -1000: -900: -  
800: -689:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -334: -343: -362: -381: -392: -402: -413: -434: -461: -462: -487: -492: -513: -  
534: -542:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.218: 0.339: 0.280: 0.321: 0.127: 0.104: 0.159: 0.198: 0.266: 0.244: 0.099: 0.119: 0.144:  
0.174: 0.219:  
Cс : 0.326: 0.508: 0.420: 0.481: 0.191: 0.156: 0.239: 0.297: 0.399: 0.366: 0.148: 0.178: 0.216:  
0.261: 0.328:  
Фоп: 17 : 23 : 23 : 28 : 16 : 15 : 20 : 25 : 34 : 32 : 20 : 23 : 27 : 33  
: 39 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :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 : 0.062: 0.096: 0.079: 0.091: 0.036: 0.029: 0.045: 0.056: 0.075: 0.069: 0.028: 0.033: 0.041:  
 0.049: 0.062:  
 Ки : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004  
 : 6002 :  
 Ви : 0.061: 0.096: 0.079: 0.091: 0.036: 0.029: 0.045: 0.056: 0.075: 0.069: 0.028: 0.033: 0.041:  
 0.049: 0.062:  
 Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.061: 0.096: 0.079: 0.090: 0.036: 0.029: 0.045: 0.056: 0.075: 0.069: 0.028: 0.033: 0.041:  
 0.049: 0.062:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -700: -1096: -1008: -1000: -716: -919: -900: -831: -800: -743:  
 -----  
 x= -562: -572: -591: -592: -594: -609: -613: -627: -634: -645:  
 -----  
 Qc : 0.206: 0.092: 0.106: 0.108: 0.188: 0.123: 0.126: 0.143: 0.150: 0.164:  
 Cc : 0.309: 0.139: 0.160: 0.162: 0.283: 0.184: 0.190: 0.215: 0.225: 0.246:  
 Фоп: 40 : 25 : 29 : 29 : 41 : 33 : 34 : 37 : 39 : 43 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.058: 0.026: 0.030: 0.031: 0.053: 0.035: 0.036: 0.040: 0.042: 0.046:  
 Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 :  
 Ви : 0.058: 0.026: 0.030: 0.030: 0.053: 0.035: 0.036: 0.040: 0.042: 0.046:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 0.058: 0.026: 0.030: 0.030: 0.053: 0.035: 0.036: 0.040: 0.042: 0.046:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -343.0 м, Y= -643.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3386955 доли ПДКмр |  
 | 0.5080432 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 23 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
----	<Об-П>-<Ис> ---	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6003	П1	0.2193	0.095678	28.2	28.2	0.436224222
2	000201 6004	П1	0.2193	0.095644	28.2	56.5	0.436066061
3	000201 6002	П1	0.2193	0.095632	28.2	84.7	0.436011970
4	000201 6001	П1	0.1167	0.050800	15.0	99.7	0.435434848
			В сумме =	0.337754	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000941	0.3		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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= 150.0 м, Y= -500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3830116 доли ПДКмр |
 | 0.5745174 мг/м3 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Достигается при опасном направлении 311 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	000201 6004	П1	0.2193	0.108866	28.4	28.4	0.496349931	
2	000201 6003	П1	0.2193	0.108345	28.3	56.7	0.493976772	
3	000201 6002	П1	0.2193	0.107827	28.2	84.9	0.491615355	
4	000201 6001	П1	0.1167	0.057081	14.9	99.8	0.489267796	
В сумме =				0.382120	99.8			
Суммарный вклад остальных =				0.000892	0.2			

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.4089266 доли ПДКмр
		0.6133899 мг/м3

Достигается при опасном направлении 132 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	000201 6002	П1	0.2193	0.115893	28.3	28.3	0.528388202	
2	000201 6003	П1	0.2193	0.115330	28.2	56.5	0.525819361	
3	000201 6004	П1	0.2193	0.114769	28.1	84.6	0.523264289	
4	000201 6001	П1	0.1167	0.061947	15.1	99.8	0.530973077	
В сумме =				0.407938	99.8			
Суммарный вклад остальных =				0.000988	0.2			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка обозначений

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

y=	156:	151:	145:	137:	129:	111:	92:	73:	40:	7:	-24:	-55:	-93:	-
131:	-170:													

-:-----														
x=	-123:	-97:	-70:	-29:	13:	50:	87:	125:	154:	183:	199:	215:	227:	
239:	250:													

-:-----														
Qc :	0.425:	0.427:	0.426:	0.419:	0.406:	0.403:	0.395:	0.381:	0.383:	0.378:	0.381:	0.380:	0.386:	
	0.384:	0.380:												
Cc :	0.637:	0.641:	0.639:	0.628:	0.609:	0.604:	0.592:	0.571:	0.574:	0.568:	0.572:	0.570:	0.578:	
	0.576:	0.569:												

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 186 : 190 : 194 : 200 : 206 : 212 : 218 : 224 : 230 : 236 : 241 : 246 : 251 : 257
: 262 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.120: 0.121: 0.121: 0.118: 0.115: 0.114: 0.112: 0.108: 0.108: 0.107: 0.108: 0.107: 0.109:
0.108: 0.108:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6003
: 6004 :
Ви : 0.120: 0.121: 0.120: 0.118: 0.115: 0.114: 0.112: 0.108: 0.108: 0.107: 0.108: 0.107: 0.109:
0.108: 0.107:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.118: 0.115: 0.114: 0.111: 0.107: 0.108: 0.107: 0.108: 0.107: 0.109:
0.108: 0.107:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

у= -204: -239: -274: -319: -364: -410: -443: -477: -511: -536: -562: -586: -610: -
617: -624:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
х= 248: 247: 245: 230: 215: 199: 181: 162: 143: 121: 98: 58: 18: -
16: -50:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.386: 0.388: 0.388: 0.398: 0.401: 0.394: 0.395: 0.389: 0.379: 0.377: 0.371: 0.376: 0.372:
0.382: 0.387:
Сс : 0.579: 0.582: 0.582: 0.598: 0.601: 0.591: 0.592: 0.583: 0.569: 0.566: 0.557: 0.563: 0.558:
0.573: 0.581:
Фоп: 267 : 272 : 276 : 283 : 290 : 297 : 302 : 307 : 313 : 317 : 322 : 328 : 334 : 339
: 344 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.109: 0.110: 0.110: 0.113: 0.114: 0.112: 0.112: 0.111: 0.108: 0.107: 0.106: 0.107: 0.106:
0.108: 0.110:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.109: 0.110: 0.110: 0.113: 0.113: 0.111: 0.112: 0.110: 0.107: 0.107: 0.105: 0.106: 0.105:
0.108: 0.110:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.109: 0.110: 0.109: 0.112: 0.113: 0.111: 0.111: 0.109: 0.107: 0.106: 0.105: 0.106: 0.105:
0.108: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

у= -631: -633: -635: -636: -623: -610: -596: -575: -554: -532: -496: -459: -423: -
384: -344:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
х= -83: -119: -155: -190: -233: -276: -318: -358: -398: -438: -463: -488: -513: -
524: -534:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.388: 0.393: 0.394: 0.390: 0.402: 0.407: 0.404: 0.407: 0.402: 0.391: 0.402: 0.406: 0.405:
0.415: 0.421:
Сс : 0.582: 0.589: 0.591: 0.586: 0.604: 0.611: 0.606: 0.611: 0.603: 0.587: 0.603: 0.609: 0.607:
0.623: 0.631:
Фоп: 349 : 354 : 359 : 4 : 10 : 16 : 23 : 29 : 36 : 42 : 48 : 54 : 61 : 67
: 73 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :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 : 0.110: 0.112: 0.112: 0.111: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.110: 0.114: 0.115: 0.114:
0.117: 0.119:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.114: 0.115: 0.114: 0.115: 0.114: 0.110: 0.114: 0.115: 0.114:
0.117: 0.119:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.109: 0.111: 0.111: 0.110: 0.113: 0.115: 0.114: 0.115: 0.113: 0.110: 0.113: 0.114: 0.114:
0.117: 0.119:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y=    -305:  -266:  -222:  -178:  -133:   -89:   -55:   -20:    15:    40:    66:    92:   116:
140:    152:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=   -545:  -556:  -549:  -542:  -536:  -529:  -512:  -495:  -478:  -452:  -425:  -398:  -360:   -
321:  -273:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.420: 0.413: 0.427: 0.431: 0.429: 0.419: 0.420: 0.418: 0.409: 0.415: 0.414: 0.410: 0.410:
0.405: 0.412:
Сс : 0.630: 0.619: 0.640: 0.646: 0.643: 0.628: 0.630: 0.627: 0.613: 0.622: 0.620: 0.615: 0.615:
0.607: 0.618:
Фоп:  79 :   84 :   91 :   98 :  104 :  111 :  116 :  122 :  128 :  133 :  138 :  144 :  150 :  157
:  164 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.119: 0.117: 0.121: 0.122: 0.122: 0.119: 0.119: 0.118: 0.116: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116:
0.115: 0.117:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.119: 0.116: 0.120: 0.122: 0.121: 0.118: 0.118: 0.118: 0.115: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116:
0.114: 0.116:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.118: 0.116: 0.120: 0.121: 0.120: 0.118: 0.118: 0.117: 0.115: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115:
0.114: 0.116:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y=     164:   160:   156:
-----:-----:-----:
x=    -225:  -179:  -134:
-----:-----:-----:
Qс : 0.409: 0.421: 0.425:
Сс : 0.614: 0.632: 0.637:
Фоп:  171 :   178 :   185 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :
Ви : 0.116: 0.119: 0.120:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.116: 0.119: 0.120:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.115: 0.118: 0.119:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -542.4 м, Y= -177.5 м

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4307883 доли ПДК_{мр} |
| 0.6461824 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 98 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000201 6002	П1	0.2193	0.121839	28.3	28.3	0.555498421
2	000201 6003	П1	0.2193	0.121575	28.2	56.5	0.554292083
3	000201 6004	П1	0.2193	0.121248	28.1	84.6	0.552805245
4	000201 6001	П1	0.1167	0.064915	15.1	99.7	0.556419909
			В сумме =	0.429577	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.001211	0.3		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :0333 - Дигидросульфид (518)

ПДК_{м.р} для примеси 0333 = 0.008 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
Выброс	<Об-П>-<Ис>	~~~	~~~	~~~	~~~	градС	~~~	~~~	~~~	~~~	гр.	~~~	~~~	~~~
000201 6005 П1		2.0				20.0	-162	-230	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0000018														

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0333 - Дигидросульфид (518)

ПДК_{м.р} для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]	---[м]---	
1	000201 6005	0.00000179	П1	0.008009	0.50	11.4	
Суммарный Мq = 0.00000179 г/с							
Сумма См по всем источникам =				0.008009 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 (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 :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49
Примесь :0333 – Дигидросульфид (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49
Примесь :0333 – Дигидросульфид (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49
Примесь :0333 – Дигидросульфид (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49
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 :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49
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 :011 Талаский район.

Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49
 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~м~ ~м~м~ ~м/с~ ~мЗ/с~ градС ~~~м~м~ ~~~м~м~ ~~~м~м~ ~~~м~м~ гр. ~~~ ~~~~ ~~~ ~~~г/с~~														
000201 0006 Т 0.0109689		5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	-190	-236				1.0	1.000	0
000201 6001 П1 0.5833333		2.0				20.0	-166	-226	1	1	0	1.0	1.000	0
000201 6002 П1 1.096667		2.0				20.0	-165	-227	1	1	0	1.0	1.000	0
000201 6003 П1 1.096667		2.0				20.0	-164	-228	1	1	0	1.0	1.000	0
000201 6004 П1 1.096667		2.0				20.0	-163	-229	1	1	0	1.0	1.000	0
000201 6005 П1 0.0000174		2.0				20.0	-162	-230	1	1	0	1.0	1.000	0

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Таласский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m – концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m	
-п/п-	<об-п>	<ис>	-----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	---[м]---	
1	000201	0006	0.010969	Т	0.012581	0.80	26.0
2	000201	6001	0.583333	П1	4.166928	0.50	11.4
3	000201	6002	1.096667	П1	7.833825	0.50	11.4
4	000201	6003	1.096667	П1	7.833825	0.50	11.4
5	000201	6004	1.096667	П1	7.833823	0.50	11.4
6	000201	6005	0.000017	П1	0.000124	0.50	11.4
~~							
Суммарный M_q =		3.884320 г/с					
Сумма C_m по всем источникам =		27.681108 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =						0.50 м/с	

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Таласский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)
Примесь :0337 – Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

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 (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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка обозначений

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

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

y= 1100 : Y-строка 1 Стах= 0.076 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

:															

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

-:-----															
Qc	: 0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.045:	0.047:	0.050:	0.054:	0.057:	0.060:	0.063:	0.066:	0.069:	0.071:
	0.074:														
Cc	: 0.167:	0.177:	0.187:	0.198:	0.210:	0.224:	0.237:	0.252:	0.268:	0.284:	0.300:	0.316:	0.331:	0.345:	0.357:
	0.368:														
Фоп:	126 :	127 :	129 :	131 :	133 :	135 :	137 :	139 :	142 :	145 :	148 :	151 :	154 :	158 :	162 :
	166 :														
Uоп:	2.04 :	1.94 :	1.82 :	1.73 :	1.61 :	1.52 :	1.42 :	1.33 :	1.25 :	1.16 :	1.09 :	1.02 :	0.96 :	0.90 :	0.86 :
	0.82 :														
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
	0.021:														
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	6002 :	6002 :													
Ви	: 0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
	0.021:														
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :													
Ви	: 0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	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:														

-:-----															
Qc	: 0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.073:	0.071:	0.068:	0.065:	0.062:	0.059:	0.056:	0.053:	0.050:
	0.047:														

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Сс : 0.375: 0.380: 0.382: 0.382: 0.379: 0.373: 0.365: 0.354: 0.341: 0.327: 0.312: 0.296: 0.279:
0.263: 0.248: 0.233:
Фоп: 170 : 174 : 178 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219
: 221 : 224 :
Уоп: 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.80 : 0.83 : 0.87 : 0.92 : 0.97 : 1.04 : 1.11 : 1.19 : 1.27
: 1.36 : 1.45 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Сс : 0.219: 0.207: 0.195: 0.184: 0.174: 0.165: 0.156: 0.148: 0.141:
Фоп: 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 :
Уоп: 1.54 : 1.65 : 1.75 : 1.86 : 1.96 : 2.08 : 2.19 : 2.30 : 2.42 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
y= 1000 : Y-строка 2 Смах= 0.087 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073:
0.076: 0.078: 0.082:
Сс : 0.174: 0.184: 0.196: 0.209: 0.222: 0.237: 0.253: 0.271: 0.289: 0.308: 0.327: 0.346: 0.363:
0.378: 0.391: 0.408:
Фоп: 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 156
: 160 : 165 :
Уоп: 1.96 : 1.86 : 1.74 : 1.63 : 1.53 : 1.42 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 0.97 : 0.90 : 0.84 : 0.78
: 0.73 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:
0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020:
0.021: 0.022: 0.023:
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 :	0.084:	0.086:	0.087:	0.087:	0.086:	0.084:	0.081:	0.078:	0.075:	0.072:	0.068:	0.064:	0.060:
0.057:	0.053:	0.050:											
Сс :	0.422:	0.431:	0.435:	0.435:	0.428:	0.419:	0.403:	0.388:	0.374:	0.358:	0.340:	0.321:	0.302:
0.284:	0.266:	0.249:											
Фоп:	169 :	174 :	178 :	183 :	188 :	192 :	197 :	201 :	205 :	208 :	212 :	215 :	218 :
223 :	226 :												
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.74 :	0.79 :	0.85 :	0.92 :	1.00 :	1.08 :
1.17 :	1.26 :	1.35 :											
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:											
Ви :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:
0.016:	0.015:	0.014:											
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
6004 :	6002 :												
Ви :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:
0.016:	0.015:	0.014:											
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
6003 :	6003 :												
Ви :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:
0.016:	0.015:	0.014:											
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
6002 :	6004 :												
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.047:	0.044:	0.041:	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:	0.031:	0.029:				
Сс :	0.233:	0.218:	0.205:	0.193:	0.181:	0.171:	0.162:	0.153:	0.145:				
Фоп:	228 :	230 :	232 :	234 :	235 :	236 :	238 :	239 :	240 :				
Уоп:	1.45 :	1.56 :	1.67 :	1.77 :	1.90 :	2.00 :	2.11 :	2.24 :	2.36 :				
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:				
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :				
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:				
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :				
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:				
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :				
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
y=	900 :	Y-строка	3	Стах=	0.102	долей	ПДК	(x=	-200.0;	напр.ветра=178)			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	-2000 :	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:
700:	-600:	-500:											-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.036:	0.038:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.054:	0.058:	0.062:	0.067:	0.071:	0.075:	0.079:
0.084:	0.090:	0.094:											
Сс :	0.180:	0.192:	0.205:	0.219:	0.235:	0.252:	0.271:	0.291:	0.312:	0.334:	0.355:	0.376:	0.396:
0.422:	0.449:	0.470:											
Фоп:	122 :	123 :	125 :	126 :	128 :	130 :	132 :	135 :	137 :	140 :	143 :	147 :	151 :
159 :	163 :												
Уоп:	1.88 :	1.78 :	1.67 :	1.55 :	1.44 :	1.33 :	1.23 :	1.13 :	1.04 :	0.95 :	0.86 :	0.79 :	12.00 :
12.00 :	12.00 :												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:											
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:
0.024:	0.025:	0.027:											
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
6002 :	6002 :												
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:
0.024:	0.025:	0.027:											
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
6003 :	6003 :												
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:

```

0.024: 0.025: 0.027:
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 : 0.098: 0.101: 0.102: 0.102: 0.100: 0.097: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.065:
0.061: 0.057: 0.053:
Сс : 0.490: 0.503: 0.509: 0.508: 0.500: 0.485: 0.465: 0.441: 0.415: 0.389: 0.370: 0.349: 0.327:
0.306: 0.285: 0.265:
Фоп: 168 : 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 202 : 207 : 211 : 214 : 217 : 221 : 223
: 226 : 228 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.81 : 0.89 : 0.97 : 1.06
: 1.16 : 1.26 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:
Сс : 0.247: 0.230: 0.215: 0.201: 0.189: 0.177: 0.167: 0.158: 0.149:
Фоп: 230 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 :
Уоп: 1.36 : 1.47 : 1.59 : 1.70 : 1.81 : 1.94 : 2.04 : 2.17 : 2.29 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
y=   800 : Y-строка 4  Смах=  0.121 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=178)
-----
-----
-----
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: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.090:
0.097: 0.104: 0.110:
Сс : 0.187: 0.200: 0.215: 0.231: 0.248: 0.267: 0.289: 0.312: 0.336: 0.360: 0.384: 0.413: 0.449:
0.483: 0.520: 0.552:
Фоп: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 : 148 : 152
: 157 : 162 :
Уоп: 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.85 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
0.027: 0.029: 0.031:

```

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 : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
 0.027: 0.029: 0.031:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
 0.027: 0.029: 0.031:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :

~~~~~  
 ~~~~~  

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

900: 1000: 1100:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qс : 0.116: 0.119: 0.121: 0.121: 0.119: 0.114: 0.108: 0.102: 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.071:
 0.066: 0.061: 0.057:
 Сс : 0.579: 0.596: 0.607: 0.604: 0.593: 0.570: 0.541: 0.509: 0.474: 0.439: 0.403: 0.377: 0.353:
 0.329: 0.305: 0.283:
 Фоп: 167 : 172 : 178 : 184 : 189 : 194 : 200 : 204 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226
 : 229 : 231 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.87 : 0.97
 : 1.07 : 1.17 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 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:
 0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
 : 6002 : 6004 :
 Ви : 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:
 0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
 0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
 : 6004 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
 Сс : 0.262: 0.243: 0.226: 0.210: 0.197: 0.184: 0.173: 0.163: 0.154:
 Фоп: 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 :
 Уоп: 1.28 : 1.39 : 1.51 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.23 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 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 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.147 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

 :

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

700: -600: -500:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qс : 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.085: 0.093: 0.102:
 0.112: 0.122: 0.131:
 Сс : 0.194: 0.208: 0.224: 0.242: 0.261: 0.283: 0.307: 0.333: 0.360: 0.386: 0.423: 0.465: 0.512:
 0.562: 0.610: 0.656:
 Фоп: 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 155 : 160 :
Уоп: 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:
0.032: 0.035: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:
0.032: 0.034: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:
0.032: 0.034: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.139: 0.144: 0.147: 0.147: 0.143: 0.137: 0.128: 0.119: 0.109: 0.100: 0.090: 0.082: 0.076:
0.070: 0.065: 0.060:
Сс : 0.694: 0.721: 0.736: 0.734: 0.716: 0.685: 0.642: 0.595: 0.547: 0.498: 0.452: 0.412: 0.379:
0.352: 0.326: 0.300:
Фоп: 166 : 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 201 : 207 : 211 : 216 : 219 : 223 : 226 : 229
: 231 : 234 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.87
: 0.98 : 1.09 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:
0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:
0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:
0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Сс : 0.277: 0.255: 0.236: 0.219: 0.204: 0.190: 0.178: 0.168: 0.158:
Фоп: 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Уоп: 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.55 : 1.67 : 1.80 : 1.92 : 2.04 : 2.17 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

у= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.181 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

```

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

```

[illegible]

```

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.232 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.083: 0.093: 0.105: 0.120: 0.136:
0.155: 0.174: 0.192:
Cc : 0.207: 0.223: 0.243: 0.264: 0.288: 0.315: 0.344: 0.375: 0.413: 0.465: 0.527: 0.599: 0.682:
0.773: 0.870: 0.961:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 120 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144
: 149 : 155 :
Уоп: 1.64 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.14 : 1.02 : 0.90 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039:
0.044: 0.049: 0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039:
0.044: 0.049: 0.054:
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: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038:
0.044: 0.049: 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 : 0.208: 0.225: 0.232: 0.231: 0.222: 0.204: 0.187: 0.168: 0.149: 0.131: 0.115: 0.102: 0.090:
0.080: 0.073: 0.067:
Cc : 1.040: 1.125: 1.159: 1.154: 1.111: 1.020: 0.934: 0.840: 0.747: 0.656: 0.576: 0.508: 0.449:
0.399: 0.367: 0.336:
Фоп: 162 : 169 : 177 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 222 : 226 : 230 : 233 : 236
: 238 : 240 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 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 : 0.94 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.059: 0.064: 0.066: 0.065: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025:
0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.059: 0.064: 0.066: 0.065: 0.063: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025:
0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.059: 0.063: 0.065: 0.065: 0.063: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025:
0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.061: 0.056: 0.052: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
Cc : 0.307: 0.281: 0.258: 0.237: 0.219: 0.203: 0.189: 0.176: 0.165:
Фоп: 242 : 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 :
Уоп: 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.43 : 1.55 : 1.68 : 1.82 : 1.95 : 2.07 :
: : : : : : : : :

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

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

у= 400 : Y-строка 8 Смах= 0.299 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=177)
-----
:
-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.089: 0.102: 0.118: 0.136: 0.158:
0.182: 0.209: 0.242:
Сс : 0.213: 0.231: 0.251: 0.274: 0.300: 0.330: 0.362: 0.395: 0.447: 0.511: 0.588: 0.679: 0.789:
0.911: 1.045: 1.208:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 130 : 135 : 140
: 145 : 152 :
Уоп: 1.60 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.96 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045:
0.052: 0.059: 0.068:
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: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045:
0.051: 0.059: 0.068:
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: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044:
0.051: 0.059: 0.068:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.268: 0.289: 0.299: 0.298: 0.283: 0.261: 0.234: 0.200: 0.176: 0.151: 0.130: 0.113: 0.098:
0.086: 0.077: 0.070:
Сс : 1.338: 1.444: 1.496: 1.488: 1.417: 1.305: 1.168: 1.002: 0.878: 0.756: 0.652: 0.565: 0.491:
0.430: 0.384: 0.352:
Фоп: 159 : 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239
: 242 : 244 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 0.75 : 0.87 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.076: 0.082: 0.085: 0.084: 0.080: 0.074: 0.066: 0.057: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028:
0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.076: 0.082: 0.085: 0.084: 0.080: 0.074: 0.066: 0.057: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028:
0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.075: 0.081: 0.084: 0.084: 0.080: 0.074: 0.066: 0.057: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028:
0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.097: 0.107: 0.112: 0.111: 0.105: 0.094: 0.081: 0.070: 0.058: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030:
0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :

~~~~~  
-----

| х=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.067: | 0.061: | 0.055: | 0.051: | 0.046: | 0.043: | 0.040: | 0.037: | 0.034: |
| Сс : | 0.334: | 0.304: | 0.277: | 0.253: | 0.232: | 0.214: | 0.198: | 0.184: | 0.171: |
| Фоп: | 249 :  | 250 :  | 251 :  | 252 :  | 253 :  | 254 :  | 255 :  | 256 :  | 256 :  |
| Уоп: | 0.94 : | 1.07 : | 1.20 : | 1.33 : | 1.46 : | 1.59 : | 1.72 : | 1.86 : | 2.00 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~

у= 200 : Y-строка 10 Стах= 0.548 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=175)

:

х=	-2000:	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:
Qс :	0.045:	0.049:	0.053:	0.058:	0.064:	0.071:	0.078:	0.089:	0.103:	0.121:	0.144:	0.173:	0.208:	0.258:	0.314:	0.381:
Сс :	0.223:	0.243:	0.266:	0.292:	0.321:	0.356:	0.390:	0.445:	0.515:	0.605:	0.721:	0.865:	1.038:	1.288:	1.569:	1.906:
Фоп:	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	111 :	112 :	115 :	117 :	120 :	124 :	129 :	134 :	142 :
Уоп:	1.52 :	1.39 :	1.26 :	1.12 :	0.98 :	0.86 :	0.74 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.025:	0.029:	0.034:	0.041:	0.049:	0.059:	0.073:	0.089:	0.108:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.025:	0.029:	0.034:	0.041:	0.049:	0.059:	0.073:	0.089:	0.108:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.025:	0.029:	0.034:	0.041:	0.049:	0.058:	0.073:	0.088:	0.107:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

~~~~~  
-----

| х=   | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:  |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Qс : | 0.452:  | 0.512:  | 0.548:  | 0.540:  | 0.498:  | 0.431:  | 0.360:  | 0.297:  | 0.244:  | 0.197:  | 0.164:  | 0.137:  | 0.116:  | 0.099:  | 0.086:  | 0.076: |
| Сс : | 2.259:  | 2.562:  | 2.739:  | 2.702:  | 2.489:  | 2.156:  | 1.802:  | 1.485:  | 1.219:  | 0.985:  | 0.820:  | 0.684:  | 0.578:  | 0.494:  | 0.428:  | 0.380: |
| Фоп: | 151 :   | 162 :   | 175 :   | 189 :   | 201 :   | 212 :   | 220 :   | 227 :   | 233 :   | 237 :   | 241 :   | 244 :   | 246 :   | 248 :   | 250 :   | 251 :  |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.77 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |
| Ви : | 0.128:  | 0.145:  | 0.155:  | 0.153:  | 0.141:  | 0.122:  | 0.102:  | 0.084:  | 0.069:  | 0.056:  | 0.046:  | 0.039:  | 0.033:  |         |         |        |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.028: 0.024: 0.022:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.128: 0.145: 0.155: 0.153: 0.141: 0.122: 0.102: 0.084: 0.069: 0.056: 0.046: 0.039: 0.033:  
 0.028: 0.024: 0.022:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.127: 0.144: 0.154: 0.152: 0.140: 0.122: 0.102: 0.084: 0.069: 0.056: 0.046: 0.039: 0.033:  
 0.028: 0.024: 0.021:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 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: | 0.047: | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.035: |
| Сс : | 0.346: | 0.314: | 0.285: | 0.259: | 0.237: | 0.218: | 0.201: | 0.187: | 0.174: |
| Фоп: | 253 :  | 254 :  | 255 :  | 256 :  | 256 :  | 257 :  | 258 :  | 258 :  | 259 :  |
| Уоп: | 0.90 : | 1.03 : | 1.16 : | 1.29 : | 1.43 : | 1.56 : | 1.70 : | 1.83 : | 1.96 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= 100 : Y-строка 11 Стах= 0.779 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

| x=   | -2000: | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.045: | 0.050: | 0.054: | 0.060: | 0.066: | 0.073: | 0.081:  | 0.094:  | 0.109:  | 0.130:  | 0.156:  | 0.191:  | 0.239:  | 0.299:  | 0.380:  | 0.480:  |
| Сс : | 0.227: | 0.248: | 0.272: | 0.300: | 0.331: | 0.365: | 0.405:  | 0.468:  | 0.546:  | 0.649:  | 0.782:  | 0.954:  | 1.197:  | 1.496:  | 1.898:  | 2.399:  |
| Фоп: | 100 :  | 101 :  | 101 :  | 102 :  | 103 :  | 104 :  | 105 :   | 106 :   | 108 :   | 109 :   | 111 :   | 114 :   | 117 :   | 121 :   | 127 :   | 134 :   |
| Уоп: | 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 : | 12.00 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.044:  | 0.054:  | 0.068:  | 0.085:  | 0.108:  | 0.136:  |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.044:  | 0.054:  | 0.068:  | 0.085:  | 0.107:  | 0.136:  |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.044:  | 0.054:  | 0.067:  | 0.084:  | 0.107:  | 0.135:  |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

| x=   | -400:  | -300:  | -200:  | -100:  | 0:     | 100:   | 200:   | 300:   | 400:   | 500:   | 600:   | 700:   | 800:   | 900:   | 1000:  | 1100:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.598: | 0.709: | 0.779: | 0.767: | 0.680: | 0.563: | 0.449: | 0.354: | 0.281: | 0.225: | 0.180: | 0.148: | 0.123: | 0.104: | 0.090: | 0.078: |
| Сс : | 2.989: | 3.547: | 3.897: | 3.837: | 3.401: | 2.817: | 2.247: | 1.772: | 1.405: | 1.125: | 0.901: | 0.741: | 0.617: | 0.522: | 0.448: | 0.390: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |        |       |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |  |
|-------|--------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--|
| Фоп:  | 144    | :     | 158         | :     | 174   | :     | 191   | :     | 207   | :     | 219   | :     | 228   | :     | 235                                   | :     | 240   | :     | 244   | :     | 247   | :     | 249   | :     | 251   | :     | 253   | :     | 254   | :     | 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 | :     |   |  |
|       | :12.00 | :     | 0.73        | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |                                       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |       |   |  |
|       | :      | :     | :           | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :                                     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |   |  |
| Ви    | :      | 0.170 | :           | 0.202 | :     | 0.221 | :     | 0.218 | :     | 0.193 | :     | 0.160 | :     | 0.127 | :                                     | 0.100 | :     | 0.079 | :     | 0.064 | :     | 0.051 | :     | 0.042 | :     | 0.035 | :     | 0.030 | :     | 0.025 | :     | 0.022 | : |  |
| Ки    | :      | 6002  | :           | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6003  | :                                     | 6002  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | : |  |
|       | :      | 6004  | :           | 6004  | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :                                     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
| Ви    | :      | 0.169 | :           | 0.200 | :     | 0.220 | :     | 0.217 | :     | 0.192 | :     | 0.159 | :     | 0.127 | :                                     | 0.100 | :     | 0.079 | :     | 0.064 | :     | 0.051 | :     | 0.042 | :     | 0.035 | :     | 0.030 | :     | 0.025 | :     | 0.022 | : |  |
| Ки    | :      | 6003  | :           | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6004  | :                                     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | : |  |
|       | :      | 6003  | :           | 6003  | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :                                     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
| Ви    | :      | 0.168 | :           | 0.199 | :     | 0.219 | :     | 0.216 | :     | 0.191 | :     | 0.159 | :     | 0.127 | :                                     | 0.100 | :     | 0.079 | :     | 0.064 | :     | 0.051 | :     | 0.042 | :     | 0.035 | :     | 0.030 | :     | 0.025 | :     | 0.022 | : |  |
| Ки    | :      | 6004  | :           | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6002  | :                                     | 6004  | :     | 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 | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
| Сс    | :      | 0.355 | :           | 0.321 | :     | 0.291 | :     | 0.264 | :     | 0.241 | :     | 0.222 | :     | 0.204 | :                                     | 0.190 | :     | 0.176 | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
| Фоп   | :      | 256   | :           | 257   | :     | 258   | :     | 259   | :     | 259   | :     | 260   | :     | 261   | :                                     | 261   | :     | 261   | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
| Уоп   | :      | 0.86  | :           | 1.00  | :     | 1.13  | :     | 1.27  | :     | 1.40  | :     | 1.53  | :     | 1.67  | :                                     | 1.80  | :     | 1.95  | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
|       | :      | :     | :           | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :                                     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |   |  |
| 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    | :      | 0.020 | :           | 0.018 | :     | 0.016 | :     | 0.015 | :     | 0.014 | :     | 0.013 | :     | 0.012 | :                                     | 0.011 | :     | 0.010 | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
| Ки    | :      | 6002  | :           | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :                                     | 6002  | :     | 6002  | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
| ~~~~~ |        |       |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |  |
| у=    | 0      | :     | Y-строка 12 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Стах= | 1.171 | долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=171) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |  |
| ----- |        |       |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |  |
|       |        |       |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |  |
| x=    | -2000  | :     | -1900       | :     | -1800 | :     | -1700 | :     | -1600 | :     | -1500 | :     | -1400 | :     | -1300                                 | :     | -1200 | :     | -1100 | :     | -1000 | :     | -900  | :     | -800  | :     | -700  | :     | -600  | :     | -500  | :     |   |  |
|       | :      |       | :           |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :                                     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
| Qс    | :      | 0.046 | :           | 0.050 | :     | 0.055 | :     | 0.061 | :     | 0.068 | :     | 0.075 | :     | 0.083 | :                                     | 0.097 | :     | 0.114 | :     | 0.137 | :     | 0.167 | :     | 0.206 | :     | 0.265 | :     | 0.341 | :     | 0.446 | :     | 0.594 | : |  |
| Сс    | :      | 0.230 | :           | 0.251 | :     | 0.276 | :     | 0.305 | :     | 0.338 | :     | 0.373 | :     | 0.417 | :                                     | 0.485 | :     | 0.571 | :     | 0.686 | :     | 0.837 | :     | 1.028 | :     | 1.324 | :     | 1.705 | :     | 2.231 | :     | 2.971 | : |  |
| Фоп   | :      | 97    | :           | 97    | :     | 98    | :     | 98    | :     | 99    | :     | 100   | :     | 100   | :                                     | 101   | :     | 102   | :     | 104   | :     | 105   | :     | 107   | :     | 110   | :     | 113   | :     | 118   | :     | 124   | : |  |
| Уоп   | :      | 1.47  | :           | 1.34  | :     | 1.20  | :     | 1.07  | :     | 0.93  | :     | 0.80  | :     | 12.00 | :                                     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | : |  |
|       | :      | :     | :           | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :                                     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |   |  |
|       | :      | :     | :           | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :                                     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |   |  |
| Ви    | :      | 0.013 | :           | 0.014 | :     | 0.016 | :     | 0.017 | :     | 0.019 | :     | 0.021 | :     | 0.024 | :                                     | 0.027 | :     | 0.032 | :     | 0.039 | :     | 0.047 | :     | 0.058 | :     | 0.075 | :     | 0.097 | :     | 0.126 | :     | 0.169 | : |  |
| Ки    | :      | 6002  | :           | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :                                     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | : |  |
|       | :      | 6002  | :           | 6002  | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :                                     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
| Ви    | :      | 0.013 | :           | 0.014 | :     | 0.016 | :     | 0.017 | :     | 0.019 | :     | 0.021 | :     | 0.024 | :                                     | 0.027 | :     | 0.032 | :     | 0.039 | :     | 0.047 | :     | 0.058 | :     | 0.075 | :     | 0.096 | :     | 0.126 | :     | 0.168 | : |  |
| Ки    | :      | 6003  | :           | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :                                     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | : |  |
|       | :      | 6003  | :           | 6003  | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :                                     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       | :     |       |   |  |
| Ви    | :      | 0.013 | :           | 0.014 | :     | 0.016 | :     | 0.017 | :     | 0.019 | :     | 0.021 | :     | 0.024 | :                                     | 0.027 | :     | 0.032 | :     | 0.039 | :     | 0.047 | :     | 0.058 | :     | 0.075 | :     | 0.096 | :     | 0.126 | :     | 0.167 | : |  |
| 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:  |       |                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |  |

[illegible]

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 :                                                                                | 0.985:  | 1.501:  | 2.300:  | 2.078:  | 1.316: | 0.891:  | 0.635:  | 0.461:  | 0.344:  | 0.264:  | 0.203:  | 0.164:  | 0.134:  |
|                                                                                     | 0.112:  | 0.095:  | 0.082:  |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :                                                                                | 4.923:  | 7.506:  | 11.500: | 10.391: | 6.579: | 4.457:  | 3.176:  | 2.303:  | 1.720:  | 1.321:  | 1.015:  | 0.822:  | 0.672:  |
|                                                                                     | 0.561:  | 0.475:  | 0.410:  |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:                                                                                | 118 :   | 133 :   | 164 :   | 207 :   | 232 :  | 244 :   | 251 :   | 255 :   | 257 :   | 259 :   | 261 :   | 262 :   | 263 :   |
|                                                                                     | 264 :   | 264 :   |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:                                                                                | 10.67 : | 6.41 :  | 3.47 :  | 4.08 :  | 7.62 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|                                                                                     | 12.00 : | 12.00 : |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                                     | :       | :       | :       | :       | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|                                                                                     | :       | :       | :       |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                | 0.280:  | 0.428:  | 0.656:  | 0.592:  | 0.373: | 0.253:  | 0.180:  | 0.130:  | 0.098:  | 0.075:  | 0.057:  | 0.047:  | 0.038:  |
|                                                                                     | 0.032:  | 0.027:  | 0.023:  |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 : | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|                                                                                     | 6004 :  | 6004 :  |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                | 0.278:  | 0.424:  | 0.650:  | 0.589:  | 0.373: | 0.253:  | 0.180:  | 0.130:  | 0.097:  | 0.075:  | 0.057:  | 0.047:  | 0.038:  |
|                                                                                     | 0.032:  | 0.027:  | 0.023:  |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 : | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|                                                                                     | 6003 :  | 6003 :  |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                | 0.276:  | 0.420:  | 0.642:  | 0.581:  | 0.372: | 0.252:  | 0.180:  | 0.130:  | 0.097:  | 0.075:  | 0.057:  | 0.046:  | 0.038:  |
|                                                                                     | 0.032:  | 0.027:  | 0.023:  |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                | 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 :                                                        | 0.073: | 0.066: | 0.060: | 0.054: | 0.049: | 0.045: | 0.042: | 0.038: | 0.036: |
| Сс :                                                        | 0.367: | 0.332: | 0.300: | 0.271: | 0.247: | 0.226: | 0.208: | 0.192: | 0.179: |
| Фоп:                                                        | 265 :  | 265 :  | 266 :  | 266 :  | 266 :  | 266 :  | 266 :  | 267 :  |        |
| Уоп:                                                        | 0.82 : | 0.95 : | 1.09 : | 1.23 : | 1.36 : | 1.50 : | 1.64 : | 1.77 : | 1.92 : |
|                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :                                                        | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки :                                                        | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :                                                        | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки :                                                        | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :                                                        | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки :                                                        | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

-----  
-----

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 11.182 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=128)

-----  
-----

| x=                                                                                  | -2000:  | -1900:  | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |         |         |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----:-----:                                                                      |         |         |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :                                                                                | 0.047:  | 0.051:  | 0.056: | 0.062: | 0.069: | 0.076: | 0.086:  | 0.100:  | 0.119:  | 0.145:  | 0.179:  | 0.228:  | 0.292:  |         |
|                                                                                     | 0.390:  | 0.534:  | 0.759: |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :                                                                                | 0.233:  | 0.255:  | 0.281: | 0.310: | 0.344: | 0.380: | 0.431:  | 0.502:  | 0.596:  | 0.724:  | 0.893:  | 1.139:  | 1.462:  |         |
|                                                                                     | 1.948:  | 2.669:  | 3.794: |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:                                                                                | 91 :    | 91 :    | 91 :   | 91 :   | 91 :   | 91 :   | 91 :    | 91 :    | 92 :    | 92 :    | 92 :    | 92 :    | 92 :    | 93 :    |
|                                                                                     | 94 :    | 95 :    |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:                                                                                | 1.45 :  | 1.32 :  | 1.18 : | 1.04 : | 0.91 : | 0.77 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|                                                                                     | 12.00 : | 12.00 : |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                                     | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|                                                                                     | :       | :       | :      |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                | 0.013:  | 0.014:  | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.024:  | 0.028:  | 0.034:  | 0.041:  | 0.051:  | 0.065:  | 0.083:  |         |
|                                                                                     | 0.110:  | 0.151:  | 0.215: |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|                                                                                     | 6002 :  | 6002 :  |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.050: 0.064: 0.083:  
 0.110: 0.151: 0.215:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.050: 0.064: 0.082:  
 0.110: 0.151: 0.214:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

| х=      | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:    | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- |
| Qс :    | 1.132:  | 2.169:  | 11.182: | 6.137:  | 1.713:  | 0.997:  | 0.684:  | 0.485:  | 0.358:  | 0.272:  | 0.208:  | 0.168:  | 0.137:  |
|         | 0.113:  | 0.096:  | 0.083:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :    | 5.658:  | 10.846: | 55.908: | 30.685: | 8.565:  | 4.984:  | 3.418:  | 2.427:  | 1.790:  | 1.358:  | 1.040:  | 0.840:  | 0.683:  |
|         | 0.566:  | 0.480:  | 0.413:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 97 :    | 102 :   | 128 :   | 247 :   | 260 :   | 264 :   | 266 :   | 267 :   | 267 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 269 :   |
|         | 269 :   | 269 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 9.09 :  | 3.82 :  | 0.75 :  | 0.93 :  | 5.44 :  | 10.54 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|         | 12.00 : | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|         | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|         | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.321:  | 0.617:  | 3.247:  | 1.754:  | 0.491:  | 0.283:  | 0.194:  | 0.138:  | 0.102:  | 0.077:  | 0.059:  | 0.048:  | 0.039:  |
|         | 0.032:  | 0.027:  | 0.023:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|         | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.320:  | 0.613:  | 3.128:  | 1.747:  | 0.487:  | 0.282:  | 0.194:  | 0.137:  | 0.101:  | 0.077:  | 0.059:  | 0.048:  | 0.039:  |
|         | 0.032:  | 0.027:  | 0.023:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|         | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.318:  | 0.607:  | 3.014:  | 1.728:  | 0.481:  | 0.281:  | 0.193:  | 0.137:  | 0.101:  | 0.077:  | 0.059:  | 0.047:  | 0.039:  |
|         | 0.032:  | 0.027:  | 0.023:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|         | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |

| х=    | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qс :  | 0.074: | 0.067: | 0.060: | 0.055: | 0.050: | 0.045: | 0.042: | 0.039: | 0.036: |
| Сс :  | 0.370: | 0.334: | 0.301: | 0.273: | 0.248: | 0.227: | 0.209: | 0.193: | 0.179: |
| Фоп:  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  |
| Уоп:  | 0.81 : | 0.95 : | 1.08 : | 1.22 : | 1.36 : | 1.49 : | 1.63 : | 1.77 : | 1.92 : |
|       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :  | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :  | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :  | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ~~~~~ | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

у= -300 : Y-строка 15 Стах= 4.943 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 26)

| х=      | -2000 : | -1900:  | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- |
| Qс :    | 0.047:  | 0.051:  | 0.056:  | 0.062:  | 0.069:  | 0.076:  | 0.086:  | 0.100:  | 0.119:  | 0.144:  | 0.178:  | 0.226:  | 0.290:  | 0.384:  |
|         | 0.524:  | 0.741:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :    | 0.233:  | 0.255:  | 0.280:  | 0.310:  | 0.343:  | 0.379:  | 0.429:  | 0.501:  | 0.596:  | 0.719:  | 0.888:  | 1.128:  | 1.449:  | 1.922:  |
|         | 2.622:  | 3.707:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 88 :    | 88 :    | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 86 :    | 86 :    | 86 :    | 85 :    | 84 :    | 84 :    | 82 :    |
|         | 81 :    | 78 :    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 1.46 :  | 1.32 :  | 1.18 :  | 1.05 :  | 0.91 :  | 0.77 :  | 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 : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.050: 0.064: 0.082:
0.109: 0.148: 0.210:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.050: 0.064: 0.082:
0.109: 0.148: 0.210:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.050: 0.064: 0.082:
0.108: 0.148: 0.209:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```
х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 1.084: 1.896: 4.943: 3.707: 1.570: 0.962: 0.670: 0.479: 0.354: 0.270: 0.206: 0.167: 0.136:
0.113: 0.096: 0.082:
Сс : 5.422: 9.481:24.715:18.533: 7.849: 4.812: 3.349: 2.396: 1.768: 1.348: 1.032: 0.835: 0.681:
0.566: 0.478: 0.412:
Фоп: 73 : 62 : 26 : 318 : 294 : 285 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274
: 274 : 273 :
Уоп: 9.57 : 4.65 : 1.03 : 1.26 : 6.13 :10.98 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.307: 0.538: 1.409: 1.081: 0.448: 0.274: 0.191: 0.136: 0.101: 0.077: 0.059: 0.047: 0.039:
0.032: 0.027: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.307: 0.538: 1.406: 1.056: 0.445: 0.273: 0.190: 0.136: 0.100: 0.076: 0.058: 0.047: 0.039:
0.032: 0.027: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.305: 0.533: 1.394: 1.031: 0.442: 0.271: 0.189: 0.135: 0.100: 0.076: 0.058: 0.047: 0.038:
0.032: 0.027: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 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 : 0.074: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Сс : 0.369: 0.333: 0.301: 0.272: 0.248: 0.227: 0.209: 0.193: 0.179:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп: 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 1.63 : 1.77 : 1.92 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

у= -400 : Y-строка 16 Смах= 1.604 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 12)

```
:

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.075: 0.085: 0.098: 0.116: 0.140: 0.172: 0.217: 0.277:  
0.360: 0.480: 0.656:  
Cc : 0.231: 0.253: 0.278: 0.307: 0.340: 0.376: 0.424: 0.492: 0.582: 0.701: 0.859: 1.087: 1.383:  
1.802: 2.401: 3.279:  
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72  
: 68 : 63 :  
Уоп: 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.062: 0.078:  
0.102: 0.136: 0.186:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.061: 0.078:  
0.102: 0.136: 0.186:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.061: 0.078:  
0.102: 0.135: 0.185:  
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 : 0.897: 1.238: 1.604: 1.521: 1.127: 0.822: 0.599: 0.441: 0.333: 0.257: 0.200: 0.162: 0.133:  
0.111: 0.094: 0.081:  
Cc : 4.484: 6.188: 8.020: 7.603: 5.636: 4.111: 2.995: 2.207: 1.667: 1.284: 0.999: 0.810: 0.665:  
0.555: 0.470: 0.407:  
Фоп: 54 : 38 : 12 : 340 : 316 : 303 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279  
: 278 : 278 :  
Уоп:11.88 : 8.20 : 5.92 : 6.35 : 9.13 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.254: 0.351: 0.459: 0.436: 0.322: 0.234: 0.171: 0.126: 0.095: 0.073: 0.057: 0.046: 0.038:  
0.031: 0.027: 0.023:  
Ки : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.254: 0.351: 0.456: 0.432: 0.320: 0.233: 0.170: 0.125: 0.094: 0.073: 0.057: 0.046: 0.038:  
0.031: 0.027: 0.023:  
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.254: 0.349: 0.452: 0.427: 0.317: 0.232: 0.169: 0.124: 0.094: 0.073: 0.056: 0.046: 0.038:  
0.031: 0.027: 0.023:  
Ки : 6004 : 6004 : 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 : 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.036:  
Cc : 0.365: 0.331: 0.298: 0.271: 0.246: 0.226: 0.208: 0.191: 0.178:  
Фоп: 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :  
Уоп: 0.83 : 0.96 : 1.10 : 1.23 : 1.37 : 1.50 : 1.64 : 1.82 : 1.92 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

у= -500 : У-строка 17 Стах= 0.957 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 7)

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  | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.074 | 0.082 | 0.095 | 0.112 | 0.134 | 0.163 | 0.199 | 0.254 | 0.323 | 0.417 | 0.543 |
| Сс  | 0.229 | 0.250 | 0.275 | 0.303 | 0.335 | 0.370 | 0.412 | 0.477 | 0.561 | 0.671 | 0.815 | 0.996 | 1.271 | 1.617 | 2.087 | 2.713 |
| Фоп | 82    | 81    | 81    | 80    | 79    | 78    | 78    | 77    | 75    | 74    | 72    | 70    | 67    | 63    | 58    | 51    |
| Уоп | 1.48  | 1.35  | 1.21  | 1.08  | 0.94  | 0.81  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.038 | 0.046 | 0.056 | 0.072 | 0.092 | 0.118 | 0.153 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви  | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.038 | 0.046 | 0.056 | 0.072 | 0.091 | 0.118 | 0.153 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.038 | 0.046 | 0.056 | 0.072 | 0.091 | 0.118 | 0.153 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |

| х=  | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.697 | 0.854 | 0.957 | 0.940 | 0.814 | 0.651 | 0.503 | 0.387 | 0.301 | 0.238 | 0.188 | 0.154 | 0.127 | 0.107 | 0.092 | 0.079 |
| Сс  | 3.487 | 4.269 | 4.787 | 4.700 | 4.072 | 3.256 | 2.516 | 1.933 | 1.505 | 1.189 | 0.940 | 0.768 | 0.637 | 0.535 | 0.458 | 0.397 |
| Фоп | 41    | 26    | 7     | 347   | 329   | 316   | 307   | 300   | 296   | 292   | 290   | 287   | 286   | 284   | 283   | 282   |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 11.01 | 11.25 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.197 | 0.242 | 0.271 | 0.268 | 0.232 | 0.185 | 0.143 | 0.110 | 0.086 | 0.068 | 0.053 | 0.044 | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.023 |
| Ки  | 6003  | 6002  | 6003  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.197 | 0.242 | 0.271 | 0.267 | 0.231 | 0.184 | 0.142 | 0.109 | 0.085 | 0.067 | 0.053 | 0.043 | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.022 |
| Ки  | 6004  | 6003  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.197 | 0.241 | 0.271 | 0.265 | 0.230 | 0.184 | 0.142 | 0.109 | 0.085 | 0.067 | 0.053 | 0.043 | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.022 |
| Ки  | 6002  | 6004  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

| х=  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.072 | 0.065 | 0.059 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 |
| Сс  | 0.360 | 0.325 | 0.294 | 0.267 | 0.244 | 0.223 | 0.206 | 0.190 | 0.177 |
| Фоп | 281   | 281   | 280   | 279   | 279   | 278   | 278   | 278   | 277   |
| Уоп | 0.85  | 0.98  | 1.11  | 1.26  | 1.39  | 1.52  | 1.66  | 1.80  | 1.94  |
| 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  |

```

Би : 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=  -600 : Y-строка 18   Смах=  0.662 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  5)
-----
:
-----
x=  -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.072: 0.080: 0.092: 0.107: 0.126: 0.151: 0.183: 0.227:
0.281: 0.349: 0.434:
Cc : 0.225: 0.246: 0.269: 0.296: 0.328: 0.361: 0.398: 0.458: 0.534: 0.630: 0.757: 0.915: 1.135:
1.406: 1.743: 2.169:
Фоп:  79 :  78 :  77 :  76 :  75 :  74 :  73 :  72 :  70 :  68 :  66 :  63 :  60 :  55
:  49 :  42 :
Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.24 : 1.10 : 0.97 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.064:
0.080: 0.099: 0.123:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.064:
0.079: 0.099: 0.123:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.064:
0.079: 0.098: 0.123:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.527: 0.614: 0.662: 0.655: 0.591: 0.500: 0.408: 0.328: 0.264: 0.212: 0.173: 0.143: 0.120:
0.102: 0.088: 0.077:
Cc : 2.633: 3.069: 3.308: 3.274: 2.957: 2.498: 2.038: 1.641: 1.319: 1.061: 0.866: 0.717: 0.601:
0.510: 0.439: 0.386:
Фоп:  32 :  20 :  5 :  350 :  336 :  325 :  316 :  309 :  303 :  299 :  296 :  293 :  291 :  289
:  288 :  286 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.75 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.149: 0.174: 0.187: 0.186: 0.168: 0.142: 0.116: 0.093: 0.075: 0.061: 0.049: 0.041: 0.034:
0.029: 0.025: 0.022:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.149: 0.174: 0.187: 0.185: 0.167: 0.142: 0.115: 0.093: 0.075: 0.061: 0.049: 0.041: 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 : 0.149: 0.173: 0.187: 0.185: 0.167: 0.141: 0.115: 0.093: 0.074: 0.059: 0.049: 0.040: 0.034:
0.029: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Qc : 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:
Cc : 0.352: 0.318: 0.288: 0.262: 0.240: 0.220: 0.203: 0.188: 0.175:
Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :
Уоп: 0.88 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.41 : 1.54 : 1.68 : 1.82 : 1.95 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
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= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.473 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

:

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

-:-----:-----:
Qc : 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077: 0.087: 0.100: 0.117: 0.138: 0.164: 0.196:
0.240: 0.288: 0.343:
Cc : 0.221: 0.241: 0.263: 0.289: 0.318: 0.351: 0.384: 0.434: 0.500: 0.585: 0.689: 0.822: 0.980:
1.199: 1.441: 1.713:
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 57 : 53 : 49
: 43 : 35 :
Уоп: 1.53 : 1.40 : 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 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.055:
0.068: 0.082: 0.097:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.055:
0.068: 0.082: 0.097:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.055:
0.068: 0.081: 0.097:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.398: 0.447: 0.473: 0.469: 0.435: 0.384: 0.327: 0.273: 0.228: 0.186: 0.156: 0.131: 0.112:
0.096: 0.084: 0.075:
Cc : 1.992: 2.237: 2.364: 2.343: 2.176: 1.919: 1.634: 1.365: 1.140: 0.932: 0.782: 0.657: 0.559:
0.481: 0.418: 0.375:
Фоп: 27 : 16 : 4 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294
: 292 : 290 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 0.79 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.113: 0.127: 0.134: 0.133: 0.124: 0.109: 0.093: 0.078: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032:
0.027: 0.024: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.113: 0.127: 0.134: 0.133: 0.123: 0.109: 0.093: 0.077: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032:
0.027: 0.024: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.112: 0.126: 0.134: 0.132: 0.123: 0.108: 0.092: 0.077: 0.064: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032:
0.027: 0.024: 0.021:

```

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.087: 0.095: 0.099: 0.098: 0.093: 0.084: 0.074: 0.064: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 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 : 0.087: 0.095: 0.098: 0.098: 0.093: 0.084: 0.074: 0.064: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029:  
 0.025: 0.022: 0.020:  
 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 : 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:  
 Cc : 0.329: 0.299: 0.273: 0.249: 0.229: 0.211: 0.196: 0.182: 0.170:  
 Фоп: 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 :  
 Уоп: 0.97 : 1.09 : 1.22 : 1.35 : 1.48 : 1.61 : 1.74 : 1.87 : 2.01 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.019: 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 : 0.019: 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 : 0.019: 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= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.266 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

 :

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.071: 0.077: 0.086: 0.098: 0.112: 0.128: 0.148:
 0.169: 0.193: 0.219:
 Cc : 0.210: 0.228: 0.247: 0.270: 0.295: 0.323: 0.354: 0.385: 0.432: 0.490: 0.560: 0.642: 0.739:
 0.847: 0.963: 1.095:
 Фоп: 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 48 : 43 : 39
 : 33 : 27 :
 Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.11 : 0.99 : 0.87 : 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: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042:
 0.048: 0.054: 0.062:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042:
 0.048: 0.054: 0.062:
 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: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042:
 0.048: 0.054: 0.062:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.241: 0.257: 0.266: 0.264: 0.254: 0.235: 0.208: 0.186: 0.163: 0.142: 0.124: 0.108: 0.094:
 0.083: 0.075: 0.069:
 Cc : 1.205: 1.286: 1.332: 1.320: 1.268: 1.174: 1.038: 0.928: 0.817: 0.710: 0.618: 0.539: 0.472:
 0.416: 0.377: 0.345:
 Фоп: 19 : 11 : 3 : 355 : 346 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302
 : 300 : 298 :
 ~~~~~

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   |
| 0.78     | 0.90          | :        | :        | :         | :        | :        | :           | :        | :        | :        | :        | :        | :        | :        |
| Ви       | 0.068:        | 0.073:   | 0.076:   | 0.075:    | 0.072:   | 0.067:   | 0.059:      | 0.053:   | 0.046:   | 0.040:   | 0.035:   | 0.031:   | 0.027:   |          |
| 0.024:   | 0.021:        | 0.020:   |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ки       | 6004          | : 6004   | : 6004   | : 6004    | : 6004   | : 6004   | : 6004      | : 6004   | : 6004   | : 6004   | : 6004   | : 6004   | : 6004   | : 6004   |
| 6004     | 6004          | :        |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ви       | 0.068:        | 0.073:   | 0.075:   | 0.075:    | 0.072:   | 0.066:   | 0.059:      | 0.053:   | 0.046:   | 0.040:   | 0.035:   | 0.030:   | 0.027:   |          |
| 0.024:   | 0.021:        | 0.020:   |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ки       | 6003          | : 6003   | : 6003   | : 6003    | : 6003   | : 6003   | : 6003      | : 6003   | : 6003   | : 6003   | : 6003   | : 6003   | : 6003   | : 6003   |
| 6003     | 6003          | :        |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ви       | 0.068:        | 0.073:   | 0.075:   | 0.074:    | 0.072:   | 0.066:   | 0.059:      | 0.052:   | 0.046:   | 0.040:   | 0.035:   | 0.030:   | 0.027:   |          |
| 0.024:   | 0.021:        | 0.020:   |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ки       | 6002          | : 6002   | : 6002   | : 6002    | : 6002   | : 6002   | : 6002      | : 6002   | : 6002   | : 6002   | : 6002   | : 6002   | : 6002   | : 6002   |
| 6002     | 6002          | :        |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| ~~~~~    |               |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| -----    |               |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| x=       | 1200:         | 1300:    | 1400:    | 1500:     | 1600:    | 1700:    | 1800:       | 1900:    | 2000:    |          |          |          |          |          |
| Qс       | : 0.063:      | : 0.057: | : 0.053: | : 0.048:  | : 0.045: | : 0.041: | : 0.038:    | : 0.036: | : 0.033: |          |          |          |          |          |
| Сс       | : 0.315:      | : 0.287: | : 0.263: | : 0.242:  | : 0.223: | : 0.206: | : 0.191:    | : 0.179: | : 0.167: |          |          |          |          |          |
| Фоп:     | 296           | : 295    | : 293    | : 292     | : 291    | : 290    | : 289       | : 288    | : 287    |          |          |          |          |          |
| Уоп:     | 1.02          | : 1.15   | : 1.27   | : 1.40    | : 1.53   | : 1.65   | : 1.79      | : 1.92   | : 2.04   |          |          |          |          |          |
| Ви       | : 0.018:      | : 0.016: | : 0.015: | : 0.014:  | : 0.013: | : 0.012: | : 0.011:    | : 0.010: | : 0.009: |          |          |          |          |          |
| 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:  | : 0.013: | : 0.012: | : 0.011:    | : 0.010: | : 0.009: |          |          |          |          |          |
| Ки       | : 6002        | : 6002   | : 6002   | : 6002    | : 6002   | : 6002   | : 6002      | : 6002   | : 6002   |          |          |          |          |          |
| ~~~~~    |               |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| -----    |               |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| y= -1000 | : Y-строка 22 | Смах=    | 0.204    | долей ПДК | (x=      | -200.0;  | напр.ветра= | 3)       |          |          |          |          |          |          |
| -----    |               |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| :        |               |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| -----    |               |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| x=       | -2000         | : -1900: | -1800:   | -1700:    | -1600:   | -1500:   | -1400:      | -1300:   | -1200:   | -1100:   | -1000:   | -900:    | -800:    | -700:    |
| -600:    | -500:         |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Qс       | : 0.041:      | : 0.044: | : 0.048: | : 0.052:  | : 0.056: | : 0.062: | : 0.067:    | : 0.073: | : 0.079: | : 0.089: | : 0.100: | : 0.113: | : 0.127: | : 0.144: |
| 0.144:   | 0.160:        | 0.176:   |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Сс       | : 0.204:      | : 0.221: | : 0.238: | : 0.259:  | : 0.282: | : 0.308: | : 0.336:    | : 0.366: | : 0.397: | : 0.444: | : 0.501: | : 0.565: | : 0.637: | : 0.718: |
| 0.718:   | 0.800:        | 0.878:   |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Фоп:     | 67            | : 66     | : 65     | : 63      | : 62     | : 60     | : 58        | : 56     | : 53     | : 50     | : 47     | : 44     | : 39     | : 35     |
| 29       | 23            |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Уоп:     | 1.67          | : 1.54   | : 1.42   | : 1.29    | : 1.17   | : 1.06   | : 0.94      | : 0.82   | : 12.00  | : 12.00  | : 12.00  | : 12.00  | : 12.00  | : 12.00  |
| 12.00    | 12.00         | :        |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ви       | : 0.012:      | : 0.012: | : 0.013: | : 0.015:  | : 0.016: | : 0.017: | : 0.019:    | : 0.021: | : 0.022: | : 0.025: | : 0.028: | : 0.032: | : 0.036: | : 0.041: |
| 0.041:   | 0.045:        | 0.050:   |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ки       | : 6002        | : 6002   | : 6002   | : 6002    | : 6002   | : 6002   | : 6002      | : 6002   | : 6002   | : 6002   | : 6002   | : 6002   | : 6004   | : 6002   |
| 6002     | 6002          | :        |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ви       | : 0.012:      | : 0.012: | : 0.013: | : 0.015:  | : 0.016: | : 0.017: | : 0.019:    | : 0.021: | : 0.022: | : 0.025: | : 0.028: | : 0.032: | : 0.036: | : 0.041: |
| 0.041:   | 0.045:        | 0.050:   |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ки       | : 6003        | : 6003   | : 6003   | : 6003    | : 6003   | : 6003   | : 6003      | : 6003   | : 6003   | : 6003   | : 6003   | : 6003   | : 6003   | : 6003   |
| 6003     | 6003          | :        |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ви       | : 0.012:      | : 0.012: | : 0.013: | : 0.015:  | : 0.016: | : 0.017: | : 0.019:    | : 0.021: | : 0.022: | : 0.025: | : 0.028: | : 0.032: | : 0.036: | : 0.041: |
| 0.041:   | 0.045:        | 0.050:   |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| Ки       | : 6004        | : 6004   | : 6004   | : 6004    | : 6004   | : 6004   | : 6004      | : 6004   | : 6004   | : 6004   | : 6004   | : 6004   | : 6002   | : 6004   |
| 6004     | 6004          | :        |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| ~~~~~    |               |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| -----    |               |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| x=       | -400:         | -300:    | -200:    | -100:     | 0:       | 100:     | 200:        | 300:     | 400:     | 500:     | 600:     | 700:     | 800:     | 900:     |
| 1000:    | 1100:         |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |
| -----    |               |          |          |           |          |          |             |          |          |          |          |          |          |          |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:-----:
Qс : 0.190: 0.200: 0.204: 0.203: 0.197: 0.186: 0.172: 0.156: 0.139: 0.123: 0.109: 0.097: 0.086:
0.077: 0.071: 0.066:
Сс : 0.950: 0.998: 1.020: 1.017: 0.987: 0.932: 0.859: 0.778: 0.696: 0.617: 0.546: 0.485: 0.431:
0.387: 0.357: 0.328:
Фоп: 17 : 10 : 3 : 355 : 348 : 341 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306
: 304 : 301 :
Уоп:12.00 :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 : 0.97 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.054: 0.057: 0.058: 0.058: 0.056: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.058: 0.056: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.057: 0.056: 0.053: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:
Сс : 0.300: 0.275: 0.253: 0.233: 0.215: 0.200: 0.186: 0.174: 0.164:
Фоп: 300 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 291 : 291 : 290 :
Уоп: 1.09 : 1.21 : 1.33 : 1.45 : 1.57 : 1.70 : 1.83 : 1.96 : 2.09 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.165 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.090: 0.100: 0.111:
0.122: 0.134: 0.145:
Сс : 0.198: 0.213: 0.229: 0.248: 0.269: 0.292: 0.318: 0.345: 0.373: 0.405: 0.449: 0.499: 0.554:
0.610: 0.669: 0.727:
Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 32
: 27 : 21 :
Уоп: 1.73 : 1.60 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.90 : 0.79 :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: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031:
0.035: 0.038: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031:
0.035: 0.038: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031:
0.034: 0.038: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  
-----

| x=                                                                                        | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:                                                                                      | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----:-----:                                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :                                                                                      | 0.155:  | 0.162:  | 0.165:  | 0.164:  | 0.160:  | 0.152:  | 0.142:  | 0.131:  | 0.119:  | 0.107:  | 0.097:  | 0.087:  | 0.079:  |
|                                                                                           | 0.073:  | 0.067:  | 0.062:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :                                                                                      | 0.774:  | 0.808:  | 0.824:  | 0.822:  | 0.799:  | 0.762:  | 0.710:  | 0.654:  | 0.595:  | 0.537:  | 0.484:  | 0.436:  | 0.393:  |
|                                                                                           | 0.365:  | 0.337:  | 0.310:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:                                                                                      | 15 :    | 9 :     | 2 :     | 356 :   | 349 :   | 343 :   | 337 :   | 332 :   | 327 :   | 323 :   | 319 :   | 315 :   | 312 :   |
|                                                                                           | 307 :   | 305 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:                                                                                      | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|                                                                                           | 0.83 :  | 0.93 :  | 1.04 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|                                                                                           | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                      | 0.044:  | 0.046:  | 0.047:  | 0.047:  | 0.045:  | 0.043:  | 0.040:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.022:  |
|                                                                                           | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|                                                                                           | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                      | 0.044:  | 0.046:  | 0.047:  | 0.047:  | 0.045:  | 0.043:  | 0.040:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.022:  |
|                                                                                           | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|                                                                                           | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                      | 0.044:  | 0.046:  | 0.047:  | 0.046:  | 0.045:  | 0.043:  | 0.040:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.022:  |
|                                                                                           | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|                                                                                           | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

~~~~~  
-----

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.057: | 0.052: | 0.048: | 0.045: | 0.042: | 0.039: | 0.036: | 0.034: | 0.032: |
| Cc : | 0.285: | 0.262: | 0.242: | 0.224: | 0.208: | 0.194: | 0.181: | 0.170: | 0.160: |
| Фоп: | 303 :  | 301 :  | 299 :  | 298 :  | 296 :  | 295 :  | 294 :  | 293 :  | 292 :  |
| Uоп: | 1.16 : | 1.28 : | 1.39 : | 1.51 : | 1.64 : | 1.76 : | 1.90 : | 2.02 : | 2.15 : |
|      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 11.1816568 доли ПДКмр |  
| 55.9082842 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 128 град.  
и скорости ветра 0.75 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    | 000201 6002 | П1  | 1.0967                      | 3.246863 | 29.0      | 29.0   | 2.9606562     |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 1.0967                      | 3.128183 | 28.0      | 57.0   | 2.8524380     |
| 3    | 000201 6004 | П1  | 1.0967                      | 3.013886 | 27.0      | 84.0   | 2.7482157     |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.5833                      | 1.792474 | 16.0      | 100.0  | 3.0728140     |
|      |             |     | В сумме =                   |          | 11.181406 | 100.0  |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = |          | 0.000251  | 0.0    |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

\_\_\_\_\_  
 Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_№ 1\_\_\_\_\_  
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
 | Длина и ширина : L= 4000 м; B= 2200 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
 ~~~~~

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17    | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | *--   | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |
| --    | ----  | ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1-    | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.066 | 0.069 | 0.071 | 0.074 |
| 0.075 | 0.076 |       | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2-    | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.054 | 0.058 | 0.062 | 0.065 | 0.069 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.082 |
| 0.084 | 0.086 |       | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3-    | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.062 | 0.067 | 0.071 | 0.075 | 0.079 | 0.084 | 0.090 | 0.094 |
| 0.098 | 0.101 |       | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4-    | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.053 | 0.058 | 0.062 | 0.067 | 0.072 | 0.077 | 0.083 | 0.090 | 0.097 | 0.104 | 0.110 |
| 0.116 | 0.119 |       | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5-    | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.061 | 0.067 | 0.072 | 0.077 | 0.085 | 0.093 | 0.102 | 0.112 | 0.122 | 0.131 |
| 0.139 | 0.144 |       | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6-    | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.060 | 0.065 | 0.071 | 0.077 | 0.084 | 0.094 | 0.105 | 0.118 | 0.131 | 0.145 | 0.158 |
| 0.169 | 0.177 |       | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7-    | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.083 | 0.093 | 0.105 | 0.120 | 0.136 | 0.155 | 0.174 | 0.192 |
| 0.208 | 0.225 |       | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8-    | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.060 | 0.066 | 0.072 | 0.079 | 0.089 | 0.102 | 0.118 | 0.136 | 0.158 | 0.182 | 0.209 | 0.242 |
| 0.268 | 0.289 |       | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9-    | 0.044 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.069 | 0.075 | 0.084 | 0.096 | 0.111 | 0.131 | 0.154 | 0.182 | 0.219 | 0.258 | 0.301 |
| 0.345 | 0.379 |       | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10-   | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.071 | 0.078 | 0.089 | 0.103 | 0.121 | 0.144 | 0.173 | 0.208 | 0.258 | 0.314 | 0.381 |
| 0.452 | 0.512 |       | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11-   | 0.045 | 0.050 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.073 | 0.081 | 0.094 | 0.109 | 0.130 | 0.156 | 0.191 | 0.239 | 0.299 | 0.380 | 0.480 |
| 0.598 | 0.709 |       | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12-с  | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.068 | 0.075 | 0.083 | 0.097 | 0.114 | 0.137 | 0.167 | 0.206 | 0.265 | 0.341 | 0.446 | 0.594 |
| 0.786 | 0.999 | с     | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13-   | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.068 | 0.076 | 0.085 | 0.099 | 0.118 | 0.142 | 0.175 | 0.222 | 0.284 | 0.373 | 0.504 | 0.700 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.985 1.501 | -13

|  
14-| 0.047 0.051 0.056 0.062 0.069 0.076 0.086 0.100 0.119 0.145 0.179 0.228 0.292 0.390 0.534 0.759  
1.132 2.169 | -14

|  
15-| 0.047 0.051 0.056 0.062 0.069 0.076 0.086 0.100 0.119 0.144 0.178 0.226 0.290 0.384 0.524 0.741  
1.084 1.896 | -15

|  
16-| 0.046 0.051 0.056 0.061 0.068 0.075 0.085 0.098 0.116 0.140 0.172 0.217 0.277 0.360 0.480 0.656  
0.897 1.238 | -16

|  
17-| 0.046 0.050 0.055 0.061 0.067 0.074 0.082 0.095 0.112 0.134 0.163 0.199 0.254 0.323 0.417 0.543  
0.697 0.854 | -17

|  
18-| 0.045 0.049 0.054 0.059 0.066 0.072 0.080 0.092 0.107 0.126 0.151 0.183 0.227 0.281 0.349 0.434  
0.527 0.614 | -18

|  
19-| 0.044 0.048 0.053 0.058 0.064 0.070 0.077 0.087 0.100 0.117 0.138 0.164 0.196 0.240 0.288 0.343  
0.398 0.447 | -19

|  
20-| 0.043 0.047 0.051 0.056 0.061 0.068 0.074 0.082 0.093 0.107 0.125 0.146 0.171 0.200 0.237 0.273  
0.307 0.335 | -20

|  
21-| 0.042 0.046 0.049 0.054 0.059 0.065 0.071 0.077 0.086 0.098 0.112 0.128 0.148 0.169 0.193 0.219  
0.241 0.257 | -21

|  
22-| 0.041 0.044 0.048 0.052 0.056 0.062 0.067 0.073 0.079 0.089 0.100 0.113 0.127 0.144 0.160 0.176  
0.190 0.200 | -22

|  
23-| 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.058 0.064 0.069 0.075 0.081 0.090 0.100 0.111 0.122 0.134 0.145  
0.155 0.162 | -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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|  
0.076 0.076 0.076 0.075 0.073 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.047 0.044 0.041  
0.039 0.037 | - 1

|  
0.087 0.087 0.086 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.068 0.064 0.060 0.057 0.053 0.050 0.047 0.044  
0.041 0.039 | - 2

|  
0.102 0.102 0.100 0.097 0.093 0.088 0.083 0.078 0.074 0.070 0.065 0.061 0.057 0.053 0.049 0.046  
0.043 0.040 | - 3

|  
0.121 0.121 0.119 0.114 0.108 0.102 0.095 0.088 0.081 0.075 0.071 0.066 0.061 0.057 0.052 0.049  
0.045 0.042 | - 4

|  
0.147 0.147 0.143 0.137 0.128 0.119 0.109 0.100 0.090 0.082 0.076 0.070 0.065 0.060 0.055 0.051  
0.047 0.044 | - 5

|  
0.181 0.180 0.175 0.166 0.154 0.141 0.127 0.114 0.102 0.091 0.082 0.075 0.069 0.064 0.058 0.054

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.049 0.046 | - 6

|  
0.232 0.231 0.222 0.204 0.187 0.168 0.149 0.131 0.115 0.102 0.090 0.080 0.073 0.067 0.061 0.056  
0.052 0.047 | - 7

|  
0.299 0.298 0.283 0.261 0.234 0.200 0.176 0.151 0.130 0.113 0.098 0.086 0.077 0.070 0.064 0.059  
0.053 0.049 | - 8

|  
0.398 0.395 0.371 0.332 0.289 0.247 0.205 0.173 0.147 0.125 0.107 0.092 0.081 0.073 0.067 0.061  
0.055 0.051 | - 9

|  
0.548 0.540 0.498 0.431 0.360 0.297 0.244 0.197 0.164 0.137 0.116 0.099 0.086 0.076 0.069 0.063  
0.057 0.052 | -10

|  
0.779 0.767 0.680 0.563 0.449 0.354 0.281 0.225 0.180 0.148 0.123 0.104 0.090 0.078 0.071 0.064  
0.058 0.053 | -11

|  
1.171 1.135 0.936 0.726 0.547 0.413 0.317 0.247 0.194 0.158 0.130 0.109 0.093 0.080 0.072 0.066  
0.059 0.054 C-12

|  
2.300 2.078 1.316 0.891 0.635 0.461 0.344 0.264 0.203 0.164 0.134 0.112 0.095 0.082 0.073 0.066  
0.060 0.054 | -13

|  
11.182 6.137 1.713 0.997 0.684 0.485 0.358 0.272 0.208 0.168 0.137 0.113 0.096 0.083 0.074 0.067  
0.060 0.055 | -14

|  
4.943 3.707 1.570 0.962 0.670 0.479 0.354 0.270 0.206 0.167 0.136 0.113 0.096 0.082 0.074 0.067  
0.060 0.054 | -15

|  
1.604 1.521 1.127 0.822 0.599 0.441 0.333 0.257 0.200 0.162 0.133 0.111 0.094 0.081 0.073 0.066  
0.060 0.054 | -16

|  
0.957 0.940 0.814 0.651 0.503 0.387 0.301 0.238 0.188 0.154 0.127 0.107 0.092 0.079 0.072 0.065  
0.059 0.053 | -17

|  
0.662 0.655 0.591 0.500 0.408 0.328 0.264 0.212 0.173 0.143 0.120 0.102 0.088 0.077 0.070 0.064  
0.058 0.052 | -18

|  
0.473 0.469 0.435 0.384 0.327 0.273 0.228 0.186 0.156 0.131 0.112 0.096 0.084 0.075 0.068 0.062  
0.056 0.051 | -19

|  
0.349 0.346 0.328 0.298 0.262 0.227 0.191 0.164 0.140 0.119 0.103 0.090 0.079 0.072 0.066 0.060  
0.055 0.050 | -20

|  
0.266 0.264 0.254 0.235 0.208 0.186 0.163 0.142 0.124 0.108 0.094 0.083 0.075 0.069 0.063 0.057  
0.053 0.048 | -21

|  
0.204 0.203 0.197 0.186 0.172 0.156 0.139 0.123 0.109 0.097 0.086 0.077 0.071 0.066 0.060 0.055  
0.051 0.047 | -22

|  
0.165 0.164 0.160 0.152 0.142 0.131 0.119 0.107 0.097 0.087 0.079 0.073 0.067 0.062 0.057 0.052  
0.048 0.045 | -23

|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 35 | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 |    | -  | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 |    | -  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.030 |    | -  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 |    | -  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 |    | -  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.034 | 0.032 |    | -  | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.033 |    | -  | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 |    | -  | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 |    | -  | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.047 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.035 |    | -  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 |    | -  | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.036 |    | -  | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.038 | 0.036 |    | -  | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.050 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 |    | -  | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.050 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 |    | -  | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.038 | 0.036 |    | -  | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 |    | -  | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 |    | -  | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 |    | -  | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 |    | -  | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.033 |    | -  | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.033 |    | -  | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.032 |    | -  | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 11.1816568 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 55.9082842 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
( X-столбец 19, Y-строка 14) Ум = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 128 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.75 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 55  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

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

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

|        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=     | -1000:  | -1099:  | -949:   | -955:   | -1100:  | -900:   | -897:   | -1000:  | -944:   | -1000:  | -1099:  | -1000:  | -1021:  | -1099:  | -900:   |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| x=     | 8:      | 32:     | 44:     | -19:    | -61:    | -78:    | -81:    | -92:    | 106:    | 108:    | 124:    | 146:    | 161:    | 217:    | -113:   |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| Qс :   | 0.196:  | 0.158:  | 0.220:  | 0.225:  | 0.163:  | 0.263:  | 0.266:  | 0.203:  | 0.207:  | 0.185:  | 0.150:  | 0.180:  | 0.170:  | 0.140:  | 0.265:  |
| Сс :   | 0.981:  | 0.790:  | 1.100:  | 1.123:  | 0.815:  | 1.314:  | 1.328:  | 1.015:  | 1.037:  | 0.924:  | 0.751:  | 0.900:  | 0.852:  | 0.702:  | 1.326:  |
| Фоп:   | 347 :   | 347 :   | 344 :   | 349 :   | 353 :   | 353 :   | 353 :   | 355 :   | 339 :   | 341 :   | 342 :   | 338 :   | 338 :   | 336 :   | 356 :   |
| Уоп:   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :   | 0.056:  | 0.045:  | 0.062:  | 0.064:  | 0.046:  | 0.075:  | 0.075:  | 0.058:  | 0.059:  | 0.052:  | 0.043:  | 0.051:  | 0.048:  | 0.040:  | 0.075:  |
| Ки :   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :   | 0.055:  | 0.045:  | 0.062:  | 0.064:  | 0.046:  | 0.074:  | 0.075:  | 0.057:  | 0.059:  | 0.052:  | 0.043:  | 0.051:  | 0.048:  | 0.040:  | 0.075:  |
| Ки :   | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :   | 0.055:  | 0.045:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.046:  | 0.074:  | 0.075:  | 0.057:  | 0.059:  | 0.052:  | 0.042:  | 0.051:  | 0.048:  | 0.040:  | 0.075:  |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |

|        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=     | -1099:  | -854:   | -1000:  | -811:   | -900:   | -800:   | -1099:  | -800:   | -770:   | -730:   | -1000:  | -700:   | -900:   | -1098:  | -664:   |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| x=     | -146:   | -160:   | -192:   | -213:   | -213:   | -223:   | -231:   | -234:   | -250:   | -287:   | -292:   | -302:   | -313:   | -317:   | -320:   |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| Qс :   | 0.166:  | 0.301:  | 0.205:  | 0.338:  | 0.266:  | 0.347:  | 0.164:  | 0.346:  | 0.375:  | 0.413:  | 0.200:  | 0.446:  | 0.255:  | 0.161:  | 0.489:  |
| Сс :   | 0.828:  | 1.504:  | 1.023:  | 1.688:  | 1.329:  | 1.737:  | 0.822:  | 1.732:  | 1.876:  | 2.063:  | 0.999:  | 2.231:  | 1.277:  | 0.807:  | 2.443:  |
| Фоп:   | 359 :   | 0 :     | 2 :     | 5 :     | 4 :     | 6 :     | 4 :     | 7 :     | 9 :     | 14 :    | 9 :     | 16 :    | 12 :    | 10 :    | 20 :    |
| Уоп:   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :   | 0.047:  | 0.085:  | 0.058:  | 0.096:  | 0.075:  | 0.099:  | 0.047:  | 0.098:  | 0.106:  | 0.117:  | 0.057:  | 0.126:  | 0.072:  | 0.046:  | 0.139:  |
| 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 :  
 Ви : 0.047: 0.085: 0.058: 0.096: 0.075: 0.098: 0.047: 0.098: 0.106: 0.117: 0.057: 0.126: 0.072:  
 0.046: 0.138:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.047: 0.085: 0.058: 0.095: 0.075: 0.098: 0.046: 0.098: 0.106: 0.116: 0.056: 0.126: 0.072:  
 0.046: 0.138:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -800: -643: -700: -643: -1000: -1097: -900: -800: -666: -700: -1096: -1000: -900: -  
 800: -689:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:  
 x= -334: -343: -362: -381: -392: -402: -413: -434: -461: -462: -487: -492: -513: -  
 534: -542:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:  
 Qc : 0.326: 0.507: 0.419: 0.480: 0.190: 0.155: 0.238: 0.296: 0.398: 0.365: 0.148: 0.177: 0.216:  
 0.261: 0.327:  
 Cc : 1.629: 2.536: 2.095: 2.400: 0.952: 0.777: 1.192: 1.481: 1.990: 1.824: 0.738: 0.887: 1.080:  
 1.304: 1.636:  
 Фоп: 17 : 23 : 23 : 28 : 16 : 15 : 20 : 25 : 34 : 32 : 20 : 23 : 27 : 33 :  
 : 39 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.093: 0.144: 0.119: 0.136: 0.054: 0.044: 0.067: 0.084: 0.113: 0.103: 0.042: 0.050: 0.061:  
 0.074: 0.093:  
 Ки : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.092: 0.143: 0.119: 0.136: 0.054: 0.044: 0.067: 0.084: 0.113: 0.103: 0.042: 0.050: 0.061:  
 0.074: 0.092:  
 Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.092: 0.143: 0.118: 0.135: 0.054: 0.044: 0.067: 0.084: 0.113: 0.103: 0.042: 0.050: 0.061:  
 0.074: 0.092:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -700: -1096: -1008: -1000: -716: -919: -900: -831: -800: -743:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -562: -572: -591: -592: -594: -609: -613: -627: -634: -645:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.309: 0.138: 0.159: 0.162: 0.282: 0.184: 0.189: 0.214: 0.225: 0.246:  
 Cc : 1.544: 0.692: 0.796: 0.809: 1.411: 0.920: 0.947: 1.072: 1.125: 1.230:  
 Фоп: 40 : 25 : 29 : 29 : 41 : 33 : 34 : 37 : 39 : 43 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.087: 0.039: 0.045: 0.046: 0.080: 0.052: 0.054: 0.061: 0.064: 0.070:  
 Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 :  
 Ви : 0.087: 0.039: 0.045: 0.046: 0.080: 0.052: 0.054: 0.061: 0.064: 0.070:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 0.087: 0.039: 0.045: 0.046: 0.080: 0.052: 0.053: 0.061: 0.064: 0.070:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -343.0 м, Y= -643.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5072415 доли ПДКмр |
|                                     | 2.5362077 мг/м3          |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 23 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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                 | 000201 6003 | П1  | 1.0967                      | 0.143518      | 28.3     | 28.3   | 0.130866662  |           |
| 2                 | 000201 6004 | П1  | 1.0967                      | 0.143466      | 28.3     | 56.6   | 0.130819201  |           |
| 3                 | 000201 6002 | П1  | 1.0967                      | 0.143448      | 28.3     | 84.9   | 0.130803004  |           |
| 4                 | 000201 6001 | П1  | 0.5833                      | 0.076201      | 15.0     | 99.9   | 0.130629763  |           |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.506631      | 99.9     |        |              |           |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000610      | 0.1      |        |              |           |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 150.0 м, Y= -500.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.5737579 доли ПДКмр |
|                                     |     | 2.8687894 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 311 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- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----        | b=C/M --- |
| 1                 | 000201 6004 | П1  | 1.0967                      | 0.163299      | 28.5     | 28.5   | 0.148904279  |           |
| 2                 | 000201 6003 | П1  | 1.0967                      | 0.162518      | 28.3     | 56.8   | 0.148192361  |           |
| 3                 | 000201 6002 | П1  | 1.0967                      | 0.161741      | 28.2     | 85.0   | 0.147483960  |           |
| 4                 | 000201 6001 | П1  | 0.5833                      | 0.085621      | 14.9     | 99.9   | 0.146779582  |           |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.573180      | 99.9     |        |              |           |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000578      | 0.1      |        |              |           |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.6125481 доли ПДКмр |
|                                     |     | 3.0627406 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 132 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- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----        | b=C/M --- |
| 1                 | 000201 6002 | П1  | 1.0967                      | 0.173839      | 28.4     | 28.4   | 0.158515751  |           |
| 2                 | 000201 6003 | П1  | 1.0967                      | 0.172994      | 28.2     | 56.6   | 0.157745093  |           |
| 3                 | 000201 6004 | П1  | 1.0967                      | 0.172154      | 28.1     | 84.7   | 0.156978562  |           |
| 4                 | 000201 6001 | П1  | 0.5833                      | 0.092920      | 15.2     | 99.9   | 0.159291103  |           |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.611907      | 99.9     |        |              |           |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000641      | 0.1      |        |              |           |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

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

|       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| y=    | 156:     | 151:    | 145:    | 137:    | 129:    | 111:    | 92:     | 73:     | 40:     | 7:      | -24:    | -55:    | -93:    | -     |
| 131:  | -170:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=    | -123:    | -97:    | -70:    | -29:    | 13:     | 50:     | 87:     | 125:    | 154:    | 183:    | 199:    | 215:    | 227:    |       |
| 239:  | 250:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qc :  | 0.636:   | 0.640:  | 0.639:  | 0.627:  | 0.608:  | 0.604:  | 0.591:  | 0.570:  | 0.573:  | 0.567:  | 0.571:  | 0.569:  | 0.578:  |       |
|       | 0.575:   | 0.568:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Cc :  | 3.182:   | 3.199:  | 3.193:  | 3.136:  | 3.039:  | 3.018:  | 2.956:  | 2.852:  | 2.867:  | 2.834:  | 2.856:  | 2.844:  | 2.888:  |       |
|       | 2.875:   | 2.842:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:  | 186 :    | 190 :   | 194 :   | 200 :   | 206 :   | 212 :   | 218 :   | 224 :   | 230 :   | 236 :   | 241 :   | 246 :   | 251 :   | 257   |
|       | : 262 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| 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 :  | 0.180:   | 0.181:  | 0.181:  | 0.178:  | 0.172:  | 0.171:  | 0.167:  | 0.162:  | 0.162:  | 0.160:  | 0.162:  | 0.161:  | 0.164:  |       |
|       | 0.163:   | 0.161:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6002 :   | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6003  |
|       | : 6004 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.180:   | 0.181:  | 0.181:  | 0.177:  | 0.172:  | 0.171:  | 0.167:  | 0.161:  | 0.162:  | 0.160:  | 0.162:  | 0.161:  | 0.164:  |       |
|       | 0.163:   | 0.161:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6003 :   | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002  |
|       | : 6003 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.179:   | 0.180:  | 0.180:  | 0.177:  | 0.172:  | 0.171:  | 0.167:  | 0.161:  | 0.162:  | 0.160:  | 0.161:  | 0.161:  | 0.163:  |       |
|       | 0.163:   | 0.160:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6004 :   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004  |
|       | : 6002 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| y=   | -204:    | -239:   | -274:   | -319:   | -364:   | -410:   | -443:   | -477:   | -511:   | -536:   | -562:   | -586:   | -610:   | -     |
| 617: | -624:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=   | 248:     | 247:    | 245:    | 230:    | 215:    | 199:    | 181:    | 162:    | 143:    | 121:    | 98:     | 58:     | 18:     | -     |
| 16:  | -50:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qc : | 0.578:   | 0.582:  | 0.581:  | 0.597:  | 0.600:  | 0.591:  | 0.592:  | 0.582:  | 0.568:  | 0.565:  | 0.556:  | 0.563:  | 0.557:  |       |
|      | 0.572:   | 0.580:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Cc : | 2.890:   | 2.908:  | 2.903:  | 2.984:  | 3.000:  | 2.953:  | 2.958:  | 2.912:  | 2.840:  | 2.824:  | 2.782:  | 2.813:  | 2.786:  |       |
|      | 2.861:   | 2.900:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп: | 267 :    | 272 :   | 276 :   | 283 :   | 290 :   | 297 :   | 302 :   | 307 :   | 313 :   | 317 :   | 322 :   | 328 :   | 334 :   | 339   |
|      | : 344 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| 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 : | 0.164:   | 0.165:  | 0.165:  | 0.170:  | 0.171:  | 0.168:  | 0.168:  | 0.166:  | 0.162:  | 0.161:  | 0.158:  | 0.160:  | 0.158:  |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.163: 0.165:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 Ви : 0.164: 0.165: 0.165: 0.169: 0.170: 0.167: 0.168: 0.165: 0.161: 0.160: 0.158: 0.159: 0.158:  
 0.162: 0.164:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.163: 0.164: 0.164: 0.168: 0.169: 0.167: 0.167: 0.164: 0.160: 0.159: 0.157: 0.159: 0.157:  
 0.161: 0.164:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -631: -633: -635: -636: -623: -610: -596: -575: -554: -532: -496: -459: -423: -  
 384: -344:  
 ~~~~~  
 -:~~~~~:  
 х= -83: -119: -155: -190: -233: -276: -318: -358: -398: -438: -463: -488: -513: -  
 524: -534:  
 ~~~~~  
 -:~~~~~:  
 Qс : 0.581: 0.589: 0.590: 0.585: 0.603: 0.610: 0.606: 0.610: 0.602: 0.586: 0.602: 0.608: 0.606:  
 0.622: 0.630:  
 Сс : 2.907: 2.943: 2.950: 2.924: 3.014: 3.049: 3.028: 3.050: 3.010: 2.928: 3.012: 3.041: 3.030:  
 3.108: 3.149:  
 Фоп: 349 : 354 : 359 : 4 : 10 : 16 : 23 : 29 : 36 : 42 : 48 : 54 : 61 : 67  
 : 73 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.166: 0.168: 0.168: 0.166: 0.171: 0.173: 0.172: 0.173: 0.171: 0.166: 0.171: 0.172: 0.171:  
 0.176: 0.178:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.165: 0.167: 0.167: 0.166: 0.171: 0.173: 0.172: 0.173: 0.171: 0.166: 0.170: 0.172: 0.171:  
 0.176: 0.178:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6004 :  
 : 6004 :  
 Ви : 0.164: 0.166: 0.166: 0.165: 0.170: 0.172: 0.171: 0.173: 0.170: 0.166: 0.170: 0.171: 0.171:  
 0.176: 0.178:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -305: -266: -222: -178: -133: -89: -55: -20: 15: 40: 66: 92: 116:  
 140: 152:  
 ~~~~~  
 -:~~~~~:  
 х= -545: -556: -549: -542: -536: -529: -512: -495: -478: -452: -425: -398: -360: -  
 321: -273:  
 ~~~~~  
 -:~~~~~:  
 Qс : 0.629: 0.618: 0.639: 0.645: 0.642: 0.627: 0.629: 0.626: 0.612: 0.621: 0.620: 0.614: 0.615:  
 0.607: 0.617:  
 Сс : 3.144: 3.092: 3.196: 3.226: 3.212: 3.135: 3.147: 3.131: 3.061: 3.106: 3.099: 3.070: 3.073:  
 3.033: 3.084:  
 Фоп: 79 : 84 : 91 : 98 : 104 : 111 : 116 : 122 : 128 : 133 : 138 : 144 : 150 : 157  
 : 164 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.178: 0.176: 0.181: 0.183: 0.182: 0.178: 0.179: 0.178: 0.174: 0.176: 0.176: 0.174: 0.174:  
 0.172: 0.175:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.178: 0.175: 0.181: 0.182: 0.181: 0.177: 0.178: 0.177: 0.173: 0.175: 0.175: 0.173: 0.174:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.171: 0.174:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.178: 0.174: 0.180: 0.182: 0.180: 0.176: 0.177: 0.176: 0.172: 0.175: 0.174: 0.173: 0.173:  
 0.171: 0.173:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= 164: 160: 156:  
 -----:-----:-----:  
 х= -225: -179: -134:  
 -----:-----:-----:  
 Qс : 0.613: 0.631: 0.636:  
 Сс : 3.066: 3.156: 3.182:  
 Фоп: 171 : 178 : 185 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : :  
 Ви : 0.174: 0.179: 0.181:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.173: 0.178: 0.180:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.173: 0.177: 0.179:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -542.4 м, Y= -177.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6451510 доли ПДКмр |  
 | 3.2257551 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 98 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 | b=C/M |  |
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | ----- |  |
| 1                           | 000201 6002 | П1  | 1.0967     | 0.182759     | 28.3     | 28.3   | 0.166648790  |       |  |
| 2                           | 000201 6003 | П1  | 1.0967     | 0.182362     | 28.3     | 56.6   | 0.166286871  |       |  |
| 3                           | 000201 6004 | П1  | 1.0967     | 0.181873     | 28.2     | 84.8   | 0.165840805  |       |  |
| 4                           | 000201 6001 | П1  | 0.5833     | 0.097373     | 15.1     | 99.9   | 0.166925102  |       |  |
| В сумме =                   |             |     |            | 0.644366     | 99.9     |        |              |       |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |            | 0.000785     | 0.1      |        |              |       |  |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :0410 - Метан (727\*)

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

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип  | Н    | D    | Wo  | V1   | T     | X1    | Y1    | X2    | Y2    | Alf | F    | КР    | Ди   |
|----------------|------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|-------|------|
| Выброс         |      |      |      |     |      |       |       |       |       |       |     |      |       |      |
| <Об-П>-<Ис>    | ---- | ---- | ---- | М/с | М3/с | градС | ----- | ----- | ----- | ----- | гр. | ---- | ----  | ---- |
| 000201 6005 П1 |      | 2.0  |      |     |      | 20.0  | -162  | -230  | 1     | 1     | 0   | 1.0  | 1.000 | 0    |
| 0.0036501      |      |      |      |     |      |       |       |       |       |       |     |      |       |      |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
 Примесь :0410 – Метан (727\*)  
 ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

|                                                                                                                                                                                  |             |                    |      |                        |                                                    |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ – концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |                    |      |                        |                                                    |             |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |                    |      |                        |                                                    |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |                    |      | Их расчетные параметры |                                                    |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | M                  | Тип  | $C_m$                  | $U_m$                                              | $X_m$       |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----              | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]--                                          | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 000201 6005 | 0.003650           | П1   | 0.002607               | 0.50                                               | 11.4        |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |                    |      |                        |                                                    |             |  |
| Суммарный $M_q$ =                                                                                                                                                                |             | 0.003650 г/с       |      |                        |                                                    |             |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             | 0.002607 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
 Примесь :0410 – Метан (727\*)  
 ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 Примесь :0410 – Метан (727\*)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 Примесь :0410 - Метан (727\*)  
 ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
 ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                       | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|
| Выброс                                                                    |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| <Об-п>-<ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| 000201 6005 П1 2.0 20.0 -162 -230 1 1 0 1.0 1.000 0                       |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| 0.0000306                                                                 |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
 Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
 ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |              |      |                        |             |               |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------|------------------------|-------------|---------------|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |              |      |                        |             |               |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |             |               |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |              |      | Их расчетные параметры |             |               |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | M            | Тип  | См                     | Um          | Xm            |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----        | ---- | - [доли ПДК] -         | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 6005 | 0.000031     | П1   | 0.005457               | 0.50        | 11.4          |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |             |               |  |  |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.000031 г/с |      |                        |             |               |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             |              |      | 0.005457 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

Примесь :0616 – Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

**3. Исходные параметры источников.**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :0621 – Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                           | Тип | H   | D | Wo | V1 | T    | X1   | Y1   | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|----|----|------|------|------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                        |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| <Об~П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6005 П1                                                                |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -162 | -230 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000499                                                                     |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |

**4. Расчетные параметры См, Ум, Хм**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0621 – Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

|                                                                    |             |          |      |              |             |        |                        |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------|-------------|--------|------------------------|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |             |          |      |              |             |        |                        |  |  |  |  |  |  |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,            |             |          |      |              |             |        |                        |  |  |  |  |  |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |             |          |      |              |             |        |                        |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                              |             |          |      |              |             |        |                        |  |  |  |  |  |  |
| Источники                                                          |             |          |      |              |             |        | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                              | Код         | M        | Тип  | См           | Um          | Xm     |                        |  |  |  |  |  |  |
| -п/п-                                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | ---[м/с]--- | [м]--- |                        |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                  | 000201 6005 | 0.000050 | П1   | 0.002969     | 0.50        | 11.4   |                        |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                              |             |          |      |              |             |        |                        |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.000050 г/с                                        |             |          |      |              |             |        |                        |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.002969 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0621 – Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 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 :011 Талаский район.  
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49  
 Примесь :0627 – Этилбензол (675)  
 ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

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

| Код    | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди |
|--------|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|
| Выброс |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

<Об-П>-<Ис>|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|градС|~~~|~~~|~~~|~~~|гр.|~~~|~~~|~~~|  
 000201 6005 П1 2.0 20.0 -162 -230 1 1 0 1.0 1.000 0  
 0.0000066

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0627 - Этилбензол (675)

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

|                                                                    |             |            |      |                        |            |              |  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------|------------------------|------------|--------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |             |            |      |                        |            |              |  |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,            |             |            |      |                        |            |              |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |             |            |      |                        |            |              |  |
| ~~~~~                                                              |             |            |      |                        |            |              |  |
| Источники                                                          |             |            |      | Их расчетные параметры |            |              |  |
| Номер                                                              | Код         | М          | Тип  | См                     | Um         | Xm           |  |
| -п/п-                                                              | <об-п>-<ис> | -----      | ---- | -[доли ПДК] -          | --[м/с] -- | ----[м] ---- |  |
| 1                                                                  | 000201 6005 | 0.00000655 | П1   | 0.011703               | 0.50       | 11.4         |  |
| ~~~~~                                                              |             |            |      |                        |            |              |  |
| Суммарный Мq = 0.00000655 г/с                                      |             |            |      |                        |            |              |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.011703 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0627 - Этилбензол (675)

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :0627 - Этилбензол (675)

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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                                                                                                                                                                                | 000201 6001 | 0.00000019 | П1   | 2.000483               | 0.50      | 5.7         |  |
| 2                                                                                                                                                                                | 000201 6002 | 0.00000351 | П1   | 37.598785              | 0.50      | 5.7         |  |
| 3                                                                                                                                                                                | 000201 6003 | 0.00000351 | П1   | 37.598785              | 0.50      | 5.7         |  |
| 4                                                                                                                                                                                | 000201 6004 | 0.00000351 | П1   | 37.598785              | 0.50      | 5.7         |  |
| Суммарный $M_q = 0.000011$ г/с                                                                                                                                                   |             |            |      |                        |           |             |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 114.796844 долей ПДК                                                                                                                            |             |            |      |                        |           |             |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                               |             |            |      |                        |           |             |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

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

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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 ( $U_{мр}$ ) м/с

Расшифровка\_обозначений

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| $Q_c$ – суммарная концентрация [доли ПДК]      |  |
| $C_c$ – суммарная концентрация [мг/м.куб]      |  |
| Фоп– опасное направл. ветра [угл. град.]       |  |
| $U_{оп}$ – опасная скорость ветра [м/с]        |  |
| $V_i$ – вклад ИСТОЧНИКА в $Q_c$ [доли ПДК]     |  |
| $K_i$ – код источника для верхней строки $V_i$ |  |

~~~~~  
| -Если в строке  $C_{мах}$  < 0.05 ПДК, то Фоп, $U_{оп}$ , $V_i$ , $K_i$  не печатаются |  
~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1  $C_{мах}$  = 0.057 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:-----:
Qс : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047:
0.050: 0.052: 0.054:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158
: 162 : 166 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
0.016: 0.017: 0.018:
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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
0.016: 0.017: 0.018:
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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

```

```

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039:
0.037: 0.035: 0.032:
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: 170 : 174 : 178 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219
: 221 : 224 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~

```

```

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.065 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053:
0.056: 0.059: 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: 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 156
: 160 : 165 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
0.018: 0.019: 0.020:
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 : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043:
0.040: 0.037: 0.035:
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: 169 : 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 208 : 212 : 215 : 218 : 221
: 223 : 226 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 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 : 6004 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 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 : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 228 : 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

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

у= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.076 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

:

х= -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: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059:
0.063: 0.067: 0.070:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155
: 159 : 163 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qс : 0.073: 0.075: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047:
0.043: 0.040: 0.037:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 168 : 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 202 : 207 : 210 : 214 : 217 : 221 : 223
: 226 : 228 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 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 : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 230 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
у= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.089 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067:
0.072: 0.077: 0.081:
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: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 : 148 : 152
: 157 : 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 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
0.024: 0.025: 0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
0.024: 0.025: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.085: 0.088: 0.089: 0.089: 0.087: 0.084: 0.080: 0.076: 0.071: 0.066: 0.060: 0.056: 0.051:
0.047: 0.043: 0.040:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 167 : 172 : 178 : 184 : 189 : 194 : 200 : 204 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226
: 229 : 231 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.015: 0.014: 0.013:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 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 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

u= 700 : Y-строка 5 Cmax= 0.107 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

-----  
 :-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.063: 0.069: 0.076:  
 0.083: 0.090: 0.096:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150  
 : 155 : 160 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:  
 0.027: 0.029: 0.031:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:  
 0.027: 0.029: 0.031:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:  
 0.027: 0.029: 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:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.101: 0.105: 0.107: 0.107: 0.104: 0.100: 0.094: 0.087: 0.081: 0.074: 0.067: 0.062: 0.056:  
 0.051: 0.046: 0.043:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 166 : 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 201 : 207 : 211 : 216 : 219 : 223 : 226 : 229  
 : 231 : 234 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:  
 0.017: 0.015: 0.014:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003  
 : 6004 : 6002 :  
 Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:  
 0.017: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:  
 0.017: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004  
 : 6002 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 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 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.132 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)  
 -----  
 :

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.047: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.086:  
 0.096: 0.106: 0.115:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 135 : 138 : 142 : 147  
 : 152 : 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 : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028:  
 0.032: 0.035: 0.038:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028:  
 0.031: 0.035: 0.038:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028:  
 0.031: 0.034: 0.038:  
 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 : 0.123: 0.129: 0.132: 0.131: 0.128: 0.121: 0.112: 0.103: 0.093: 0.084: 0.076: 0.068: 0.061:  
 0.055: 0.050: 0.045:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 164 : 171 : 178 : 184 : 191 : 198 : 204 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 235 : 237 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.169 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.062: 0.069: 0.078: 0.088: 0.100:
0.112: 0.126: 0.140:
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 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 120 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144
: 149 : 155 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033:
0.037: 0.041: 0.046:
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: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033:
0.037: 0.041: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033:
0.037: 0.041: 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:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.153: 0.163: 0.169: 0.168: 0.161: 0.150: 0.136: 0.122: 0.109: 0.096: 0.085: 0.075: 0.067:
0.060: 0.054: 0.048:
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: 162 : 169 : 177 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 222 : 226 : 230 : 233 : 236
: 238 : 240 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.050: 0.054: 0.055: 0.055: 0.053: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.055: 0.055: 0.053: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.055: 0.055: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.044: 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: 242 : 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 :
Уоп:12.00 :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 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 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 : 6002 : 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 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
у= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.227 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=177)

:

х= -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: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.099: 0.115:
0.133: 0.154: 0.176:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 130 : 135 : 140
: 145 : 152 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038:
0.044: 0.050: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038:
0.043: 0.050: 0.058:
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: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037:
0.043: 0.050: 0.058:
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 : 0.198: 0.217: 0.227: 0.225: 0.212: 0.193: 0.170: 0.147: 0.128: 0.110: 0.095: 0.083: 0.073:  
0.064: 0.057: 0.051:  
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 : 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239  
: 242 : 244 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.065: 0.071: 0.075: 0.074: 0.070: 0.063: 0.056: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:  
0.021: 0.019: 0.017:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.065: 0.071: 0.074: 0.074: 0.070: 0.063: 0.056: 0.048: 0.042: 0.036: 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 : 0.065: 0.071: 0.074: 0.073: 0.069: 0.063: 0.056: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:  
0.021: 0.019: 0.017:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6004 : 6004 :  
~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.046: 0.041: 0.038: 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: 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
Уоп: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: 0.009: 0.009: 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: 0.009: 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: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~  
  
y=   300 : Y-строка 9 Смах= 0.333 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)  
-----  
:  
-----  
  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063: 0.072: 0.082: 0.096: 0.112: 0.132:  
0.158: 0.190: 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: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 126 : 130 : 135  
: 140 : 148 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044:  
0.052: 0.063: 0.075:  
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: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043:
```

[illegible]

|                                                                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=                                                                                  | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
| 900:                                                                                | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----:-----:                                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :                                                                                | 0.272:  | 0.310:  | 0.333:  | 0.329:  | 0.300:  | 0.259:  | 0.217:  | 0.181:  | 0.151:  | 0.126:  | 0.107:  | 0.091:  | 0.079:  |
| 0.069:                                                                              | 0.061:  | 0.054:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :                                                                                | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 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:                                                                                | 156 :   | 166 :   | 176 :   | 187 :   | 197 :   | 207 :   | 215 :   | 221 :   | 227 :   | 232 :   | 235 :   | 239 :   | 241 :   |
| 246 :                                                                               | 247 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:                                                                                | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 :                                                                             | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :                                                                                   | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :                                                                                | 0.089:  | 0.102:  | 0.110:  | 0.108:  | 0.099:  | 0.085:  | 0.071:  | 0.059:  | 0.049:  | 0.041:  | 0.035:  | 0.030:  | 0.026:  |
| 0.023:                                                                              | 0.020:  | 0.018:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  |
| 6002 :                                                                              | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                | 0.089:  | 0.101:  | 0.109:  | 0.108:  | 0.098:  | 0.085:  | 0.071:  | 0.059:  | 0.049:  | 0.041:  | 0.035:  | 0.030:  | 0.026:  |
| 0.023:                                                                              | 0.020:  | 0.018:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| 6002 :                                                                              | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                                | 0.089:  | 0.101:  | 0.109:  | 0.107:  | 0.098:  | 0.085:  | 0.071:  | 0.059:  | 0.049:  | 0.041:  | 0.035:  | 0.030:  | 0.026:  |
| 0.023:                                                                              | 0.020:  | 0.018:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                                | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  |
| 6004 :                                                                              | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~                                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~                                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

[illegible]

y= 200 : Y-строка 10 Cmax= 0.581 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=175)

[illegible]

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050:
0.062: 0.079: 0.103:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050:
0.062: 0.079: 0.102:
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: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050:
0.062: 0.078: 0.102:
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 : 0.405: 0.508: 0.581: 0.566: 0.481: 0.376: 0.289: 0.225: 0.178: 0.144: 0.119: 0.100: 0.085:
0.073: 0.064: 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: 151 : 162 : 175 : 189 : 201 : 212 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248 :
: 250 : 251 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.134: 0.168: 0.192: 0.187: 0.158: 0.124: 0.095: 0.074: 0.058: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028:
0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.133: 0.166: 0.190: 0.185: 0.158: 0.123: 0.095: 0.074: 0.058: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028:
0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.132: 0.165: 0.189: 0.184: 0.157: 0.123: 0.095: 0.074: 0.058: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028:
0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 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: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Смах= 1.141 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.070: 0.081: 0.095: 0.114: 0.139: 0.175:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.227: 0.310: 0.450:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121  
 : 127 : 134 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057:  
 0.075: 0.102: 0.148:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057:  
 0.074: 0.102: 0.147:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.057:  
 0.074: 0.101: 0.146:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.707: 1.002: 1.141: 1.118: 0.947: 0.618: 0.402: 0.282: 0.210: 0.163: 0.131: 0.108: 0.091:  
 0.077: 0.067: 0.058:  
 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 : 157 : 174 : 191 : 207 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253  
 : 254 : 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 : 0.234: 0.330: 0.376: 0.367: 0.312: 0.203: 0.132: 0.093: 0.069: 0.053: 0.043: 0.035: 0.030:  
 0.025: 0.022: 0.019:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.232: 0.328: 0.374: 0.366: 0.310: 0.202: 0.132: 0.092: 0.069: 0.053: 0.043: 0.035: 0.030:  
 0.025: 0.022: 0.019:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.229: 0.327: 0.371: 0.364: 0.309: 0.202: 0.132: 0.092: 0.069: 0.053: 0.043: 0.035: 0.030:  
 0.025: 0.022: 0.019:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 : : : : : : : : :  
 Qс : 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 261 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : :  
 Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= 0 : Y-строка 12 Стах= 2.040 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=171)  
 -----



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    | : 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.049: | 0.055: | 0.062: | 0.072: | 0.084: | 0.100: | 0.121: | 0.151: | 0.196: | 0.268: |
| 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:  | 97       | : 97   | : 98   | : 98   | : 99   | : 100  | : 100  | : 101  | : 102  | : 104  | : 105  | : 107  | : 110  | : 113  |
|       | : 118    | : 124  | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Уоп:  | 12.00    | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |
|       | :12.00   | :12.00 | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
|       | :        | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.033: | 0.040: | 0.050: | 0.064: | 0.088: |
|       | 0.131:   | 0.231: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6002   | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
|       | : 6002   | : 6002 | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.033: | 0.040: | 0.050: | 0.064: | 0.088: |
|       | 0.130:   | 0.228: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6003   | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
|       | : 6003   | : 6003 | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.027: | 0.033: | 0.040: | 0.049: | 0.064: | 0.087: |
|       | 0.129:   | 0.225: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6004   | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
|       | : 6004   | : 6004 | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -400:    | -300:  | -200:  | -100:  | 0:     | 100:   | 200:   | 300:   | 400:   | 500:   | 600:   | 700:   | 800:   | 900:   |
|       | 1000:    | 1100:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс    | : 1.154: | 1.641: | 2.040: | 1.959: | 1.496: | 1.036: | 0.581: | 0.352: | 0.244: | 0.181: | 0.142: | 0.115: | 0.095: | 0.081: |
|       | 0.069:   | 0.060: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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:  | 134      | : 149  | : 171  | : 196  | : 216  | : 229  | : 238  | : 244  | : 248  | : 251  | : 253  | : 255  | : 257  | : 258  |
|       | : 259    | : 260  | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Уоп:  | 12.00    | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |
|       | :12.00   | :12.00 | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
|       | :        | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.381: | 0.542: | 0.673: | 0.646: | 0.491: | 0.340: | 0.191: | 0.115: | 0.080: | 0.060: | 0.047: | 0.038: | 0.031: | 0.026: |
|       | 0.023:   | 0.023: | 0.020: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6002   | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
|       | : 6004   | : 6004 | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.378: | 0.537: | 0.668: | 0.642: | 0.490: | 0.340: | 0.190: | 0.115: | 0.080: | 0.059: | 0.046: | 0.038: | 0.031: | 0.026: |
|       | 0.026:   | 0.023: | 0.020: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6003   | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
|       | : 6003   | : 6003 | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.375: | 0.533: | 0.663: | 0.636: | 0.488: | 0.339: | 0.190: | 0.115: | 0.080: | 0.059: | 0.046: | 0.038: | 0.031: | 0.026: |
|       | 0.026:   | 0.023: | 0.020: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024: |        |        |        |        |        |
| Сс    | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |
| Фоп:  | 261      | : 261  | : 262  | : 262  | : 263  | : 263  | : 263  | : 264  | : 264  |        |        |        |        |        |
| Уоп:  | 12.00    | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |        |        |        |        |        |
|       | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6004   | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |        |        |        |        |        |

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

Ки : 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= -100 : Y-строка 13 Стах= 4,124 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=164)

-----  
 :  
 -----  
 х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.064: 0.074: 0.087: 0.104: 0.127: 0.161: 0.212:  
 0.302: 0.492: 0.984:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103  
 : 106 : 111 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.070:  
 0.100: 0.162: 0.324:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.070:  
 0.099: 0.161: 0.322:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.052: 0.069:  
 0.098: 0.160: 0.320:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

-----  
 х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 1.607: 2.756: 4.124: 3.785: 2.373: 1.393: 0.833: 0.420: 0.272: 0.196: 0.149: 0.119: 0.098:  
 0.083: 0.071: 0.061:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 133 : 164 : 207 : 232 : 244 : 251 : 255 : 257 : 259 : 260 : 262 : 262 : 263  
 : 264 : 264 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :10.55 :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 : 0.531: 0.912: 1.360: 1.251: 0.778: 0.458: 0.274: 0.138: 0.089: 0.064: 0.049: 0.039: 0.032:  
 0.027: 0.023: 0.020:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.526: 0.902: 1.352: 1.243: 0.778: 0.457: 0.273: 0.138: 0.089: 0.064: 0.049: 0.039: 0.032:  
 0.027: 0.023: 0.020:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.521: 0.893: 1.339: 1.225: 0.775: 0.454: 0.272: 0.137: 0.089: 0.064: 0.049: 0.039: 0.032:  
 0.027: 0.023: 0.020:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.054: 0.048: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024:

**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:  
 Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~~

у= -200 : Y-строка 14 Стах= 16.946 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=128)

:  
 -----  
 х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064: 0.074: 0.088: 0.105: 0.130: 0.165: 0.221:  
 0.322: 0.551: 1.100:  
 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: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93  
 : 94 : 95 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.054: 0.072:  
 0.106: 0.182: 0.362:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.072:  
 0.106: 0.180: 0.360:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.072:  
 0.105: 0.179: 0.359:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  
 ----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 1.950: 3.925:16.946: 8.813: 3.187: 1.640: 0.955: 0.461: 0.287: 0.202: 0.154: 0.122: 0.100:  
 0.084: 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: 97 : 102 : 128 : 246 : 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
 : 269 : 269 :  
 Уоп:12.00 :11.15 : 1.16 : 3.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.642: 1.292: 5.816: 2.931: 1.054: 0.540: 0.314: 0.152: 0.094: 0.066: 0.050: 0.040: 0.033:  
 0.027: 0.023: 0.020:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.639: 1.287: 5.535: 2.916: 1.046: 0.538: 0.313: 0.151: 0.094: 0.066: 0.050: 0.040: 0.033:  
 0.027: 0.023: 0.020:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.635: 1.277: 5.270: 2.823: 1.033: 0.535: 0.312: 0.150: 0.093: 0.066: 0.050: 0.040: 0.033:  
 0.027: 0.023: 0.020:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6002 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~

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

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

Qс : 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

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

: : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

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

Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

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

Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

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

~~~~~

-----  
y= -300 : Y-строка 15 Cmax= 7.348 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 27)

-----  
:

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

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

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

Qс : 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.064: 0.074: 0.088: 0.105: 0.129: 0.164: 0.218:

0.316: 0.533: 1.065:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 84 : 82

: 81 : 78 :

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

:12.00 :12.00 :

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

: : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.072:

0.104: 0.175: 0.350:

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: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.071:

0.103: 0.174: 0.349:

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

: 6003 : 6003 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.053: 0.071:

0.103: 0.174: 0.347:

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

: 6004 : 6004 :

~~~~~

~~~~~

-----

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

900: 1000: 1100:

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

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

Qс : 1.841: 3.499: 7.348: 5.974: 2.908: 1.561: 0.930: 0.450: 0.282: 0.200: 0.152: 0.121: 0.099:

0.084: 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: 73 : 62 : 27 : 318 : 294 : 285 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274

: 274 : 273 :

Uоп:12.00 :12.00 : 5.14 : 6.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 :12.00 :

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

: : :

Ви : 0.605: 1.150: 2.445: 1.991: 0.960: 0.516: 0.306: 0.148: 0.093: 0.066: 0.050: 0.040: 0.033:

0.027: 0.023: 0.020:

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

: 6004 : 6004 :

[illegible][illegible]

y= -400 : Y-строка 16    Cmax= 2.979 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 12)

[illegible][illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.460: 0.721: 0.983: 0.932: 0.644: 0.408: 0.237: 0.129: 0.086: 0.062: 0.048: 0.039: 0.032:
0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.460: 0.720: 0.978: 0.922: 0.638: 0.405: 0.234: 0.128: 0.085: 0.062: 0.048: 0.039: 0.032:
0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.459: 0.717: 0.968: 0.911: 0.632: 0.402: 0.232: 0.127: 0.085: 0.062: 0.048: 0.038: 0.032:
0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 277 : 277 : 276 : 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 : 0.018: 0.016: 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 : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 1.550 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 8)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.083: 0.098: 0.118: 0.146: 0.187:
0.250: 0.357: 0.570:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63
: 58 : 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 : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061:
0.082: 0.117: 0.187:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061:
0.082: 0.117: 0.187:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061:
0.082: 0.117: 0.186:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Qс : 0.981: 1.308: 1.550: 1.509: 1.219: 0.895: 0.492: 0.320: 0.229: 0.174: 0.137: 0.112: 0.093:
0.079: 0.068: 0.060:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 41 : 27 : 8 : 347 : 329 : 316 : 307 : 300 : 296 : 292 : 290 : 287 : 286 : 284
: 283 : 282 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.321: 0.431: 0.512: 0.498: 0.403: 0.295: 0.163: 0.105: 0.075: 0.057: 0.045: 0.037: 0.031:
0.026: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.321: 0.429: 0.508: 0.494: 0.400: 0.293: 0.161: 0.105: 0.075: 0.057: 0.045: 0.037: 0.031:
0.026: 0.022: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.321: 0.426: 0.504: 0.490: 0.396: 0.291: 0.160: 0.104: 0.075: 0.057: 0.045: 0.036: 0.031:
0.026: 0.022: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 281 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 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: 0.008: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.915 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.068: 0.079: 0.092: 0.110: 0.133: 0.165:
0.210: 0.276: 0.380:
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 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 55
: 50 : 42 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.054:
0.069: 0.091: 0.124:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.054:
0.069: 0.091: 0.124:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.054:
0.069: 0.090: 0.124:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

----

| х=      | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:    | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :    | 0.537:  | 0.758:  | 0.915:  | 0.902:  | 0.693:  | 0.486:  | 0.346:  | 0.255:  | 0.195:  | 0.155:  | 0.126:  | 0.104:  | 0.088:  |
| 0.076:  | 0.066:  | 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:    | 32 :    | 20 :    | 6 :     | 350 :   | 336 :   | 325 :   | 316 :   | 309 :   | 303 :   | 299 :   | 296 :   | 293 :   | 291 :   |
| 288 :   | 286 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 : | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.176:  | 0.250:  | 0.302:  | 0.297:  | 0.229:  | 0.161:  | 0.114:  | 0.084:  | 0.064:  | 0.051:  | 0.041:  | 0.034:  | 0.029:  |
| 0.025:  | 0.022:  | 0.019:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.176:  | 0.249:  | 0.300:  | 0.295:  | 0.227:  | 0.159:  | 0.113:  | 0.084:  | 0.064:  | 0.051:  | 0.041:  | 0.034:  | 0.029:  |
| 0.025:  | 0.021:  | 0.019:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.176:  | 0.247:  | 0.298:  | 0.294:  | 0.225:  | 0.158:  | 0.113:  | 0.083:  | 0.064:  | 0.051:  | 0.041:  | 0.034:  | 0.029:  |
| 0.025:  | 0.021:  | 0.019:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 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 : | 0.051:  | 0.045:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  |
| Сс : | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  |
| Фоп: | 285 :   | 284 :   | 283 :   | 283 :   | 282 :   | 281 :   | 281 :   | 280 :   | 280 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Вн : | 0.017:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Вн : | 0.017:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Вн : | 0.017:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

у= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.440 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

| х=      | -2000:  | -1900:  | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700: |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Qс :    | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.041:  | 0.045:  | 0.051:  | 0.057:  | 0.065:  | 0.074:  | 0.086:  | 0.101:  | 0.119:  | 0.143:  |       |
| 0.175:  | 0.217:  | 0.270:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| 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 :    | 74 :    | 73 :    | 72 :    | 71 :    | 69 :    | 67 :    | 66 :    | 63 :    | 61 :    | 57 :    | 53 :    |       |
| 43 :    | 35 :    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Уоп:    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |       |
| 12.00 : | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Вн :    | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.028:  | 0.033:  | 0.039:  | 0.047:  |       |
| 0.057:  | 0.071:  | 0.088:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  |       |
| 6004 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Вн :    | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.028:  | 0.033:  | 0.039:  | 0.047:  |       |
| 0.057:  | 0.071:  | 0.088:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :    | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |       |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047:
0.057: 0.071: 0.088:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

х=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.334: 0.400: 0.440: 0.433: 0.383: 0.316: 0.254: 0.204: 0.166: 0.136: 0.114: 0.096: 0.083:
0.072: 0.063: 0.055:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  27 :  16 :    4 :  352 :  341 :  331 :  322 :  315 :  310 :  305 :  302 :  299 :  296 :  294
:  292 :  290 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.110: 0.131: 0.145: 0.142: 0.126: 0.104: 0.084: 0.067: 0.054: 0.045: 0.037: 0.032: 0.027:
0.023: 0.021: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.109: 0.131: 0.144: 0.142: 0.125: 0.104: 0.083: 0.067: 0.054: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027:
0.023: 0.021: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.109: 0.131: 0.143: 0.141: 0.125: 0.103: 0.083: 0.066: 0.054: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027:
0.023: 0.020: 0.018:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 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:  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

у=  -800 : Y-строка 20  Стах=  0.277 долей ПДК (х=  -200.0; напр.ветра=  4)
-----
:
-----

х=  -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.070: 0.079: 0.091: 0.106: 0.124:
0.147: 0.173: 0.203:
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 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   52 :   48 :   43
:   37 :   30 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041:  
0.048: 0.057: 0.066:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041:  
0.048: 0.057: 0.066:  
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: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041:  
0.048: 0.057: 0.066:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.234: 0.262: 0.277: 0.274: 0.255: 0.226: 0.194: 0.165: 0.140: 0.119: 0.102: 0.088: 0.076:  
0.067: 0.059: 0.053:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 22 : 13 : 4 : 354 : 344 : 335 : 328 : 321 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 298  
: 296 : 294 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.077: 0.086: 0.091: 0.090: 0.084: 0.074: 0.064: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025:  
0.022: 0.019: 0.017:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.077: 0.086: 0.091: 0.090: 0.084: 0.074: 0.064: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025:  
0.022: 0.019: 0.017:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.077: 0.086: 0.090: 0.089: 0.083: 0.074: 0.063: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025:  
0.022: 0.019: 0.017:  
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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qс : 0.047: 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: 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 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: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

у= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.197 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

:

х= -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: 0.046: 0.051: 0.057: 0.065: 0.073: 0.083: 0.094: 0.107:
0.123: 0.141: 0.159:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 48 : 43 : 39
      33 : 27 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035:
0.040: 0.046: 0.052:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 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 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035:
0.040: 0.046: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible][illegible]

---

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  | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.074 | 0.083 | 0.093 | 0.105 | 0.116 | 0.128 |
| Сс  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Фоп | 67    | 66    | 65    | 63    | 62    | 60    | 58    | 56    | 53    | 50    | 47    | 44    | 39    | 35    | 29    | 24    |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6004  | 6002  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6004  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6004  | 6002  | 6002  |
| х=  | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
| Qс  | 0.139 | 0.147 | 0.150 | 0.150 | 0.145 | 0.136 | 0.125 | 0.113 | 0.102 | 0.091 | 0.081 | 0.072 | 0.064 | 0.058 | 0.052 | 0.047 |
| Сс  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Фоп | 17    | 10    | 3     | 355   | 348   | 341   | 335   | 329   | 324   | 319   | 315   | 312   | 309   | 306   | 304   | 301   |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 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 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.045 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.045 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| х=  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |       |       |       |       |       |       |       |
| Qс  | 0.042 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 |       |       |       |       |       |       |       |
| Сс  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |       |       |       |       |       |       |       |
| Фоп | 300   | 298   | 296   | 295   | 294   | 292   | 291   | 291   | 290   |       |       |       |       |       |       |       |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.120 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)
-----
:

х= -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: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082:
0.090: 0.098: 0.106:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 32
: 27 : 21 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
0.029: 0.032: 0.035:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
0.029: 0.032: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
0.029: 0.032: 0.035:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.113: 0.117: 0.120: 0.119: 0.116: 0.111: 0.104: 0.096: 0.088: 0.079: 0.072: 0.065: 0.059:
0.053: 0.049: 0.044:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 15 : 9 : 2 : 356 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309
: 307 : 305 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 :

```

**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 : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

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

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs=    16.9459400 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0001695 мг/м3              |

Достигается при опасном направлении    128 град.  
 и скорости ветра    1.16 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 |
| 1                 | 000201 6002 | П1  | 0.00000351                  | 5.815987  | 34.3     | 34.3   | 1657449      |
| 2                 | 000201 6003 | П1  | 0.00000351                  | 5.534663  | 32.7     | 67.0   | 1577276      |
| 3                 | 000201 6004 | П1  | 0.00000351                  | 5.269948  | 31.1     | 98.1   | 1501838      |
|                   |             |     | В сумме =                   | 16.620598 | 98.1     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.325342  | 1.9      |        |              |

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

ПК ЭРА v3.0.    Модель:    МРК-2014

Город        :011 Таласский район.

Объект        :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч.    :1        Расч.год: 2025 (СП)        Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

\_\_\_\_ Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No    1 \_\_\_\_

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Координаты центра    : X=            0 м;    Y=            0  |
| Длина и ширина        : L=        4000 м;    V=        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-                                                                                                  | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.054 |
| 0.055                                                                                               | 0.056 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2-                                                                                                  | 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 | 0.056 | 0.059 | 0.061 |
| 0.063                                                                                               | 0.064 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3-                                                                                                  | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.070 |
| 0.073                                                                                               | 0.075 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4-                                                                                                  | 0.026 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.067 | 0.072 | 0.077 | 0.081 |
| 0.085                                                                                               | 0.088 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 5-   | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.076 | 0.083 | 0.090 | 0.096 | 0.101 | 0.105 | - 5  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 6-   | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.042 | 0.047 | 0.051 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.078 | 0.086 | 0.096 | 0.106 | 0.115 | 0.123 | 0.129 | - 6  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 7-   | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.062 | 0.069 | 0.078 | 0.088 | 0.100 | 0.112 | 0.126 | 0.140 | 0.153 | 0.163 | - 7  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 8-   | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.053 | 0.059 | 0.067 | 0.076 | 0.087 | 0.099 | 0.115 | 0.133 | 0.154 | 0.176 | 0.198 | 0.217 | - 8  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 9-   | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.082 | 0.096 | 0.112 | 0.132 | 0.158 | 0.190 | 0.229 | 0.272 | 0.310 | - 9  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 10-  | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.066 | 0.076 | 0.089 | 0.105 | 0.126 | 0.153 | 0.190 | 0.241 | 0.312 | 0.405 | 0.508 | -10  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 11-  | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.061 | 0.070 | 0.081 | 0.095 | 0.114 | 0.139 | 0.175 | 0.227 | 0.310 | 0.450 | 0.707 | 1.002 | -11  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 12-С | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.072 | 0.084 | 0.100 | 0.121 | 0.151 | 0.196 | 0.268 | 0.397 | 0.696 | 1.154 | 1.641 | С-12 |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 13-  | 0.032 | 0.036 | 0.039 | 0.044 | 0.049 | 0.056 | 0.064 | 0.074 | 0.087 | 0.104 | 0.127 | 0.161 | 0.212 | 0.302 | 0.492 | 0.984 | 1.607 | 2.756 | -13  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 14-  | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.050 | 0.056 | 0.064 | 0.074 | 0.088 | 0.105 | 0.130 | 0.165 | 0.221 | 0.322 | 0.551 | 1.100 | 1.950 | 3.925 | -14  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 15-  | 0.032 | 0.036 | 0.039 | 0.044 | 0.049 | 0.056 | 0.064 | 0.074 | 0.088 | 0.105 | 0.129 | 0.164 | 0.218 | 0.316 | 0.533 | 1.065 | 1.841 | 3.499 | -15  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 16-  | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.063 | 0.073 | 0.086 | 0.102 | 0.125 | 0.157 | 0.206 | 0.289 | 0.451 | 0.902 | 1.404 | 2.196 | -16  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 17-  | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.062 | 0.071 | 0.083 | 0.098 | 0.118 | 0.146 | 0.187 | 0.250 | 0.357 | 0.570 | 0.981 | 1.308 | -17  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18-  | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.060 | 0.068 | 0.079 | 0.092 | 0.110 | 0.133 | 0.165 | 0.210 | 0.276 | 0.380 | 0.537 | 0.758 | -18  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 19-  | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.045 | 0.051 | 0.057 | 0.065 | 0.074 | 0.086 | 0.101 | 0.119 | 0.143 | 0.175 | 0.217 | 0.270 | 0.334 | 0.400 | -19  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 20-  | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.061 | 0.070 | 0.079 | 0.091 | 0.106 | 0.124 | 0.147 | 0.173 | 0.203 | 0.234 | 0.262 | -20  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 21-  | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.065 | 0.073 | 0.083 | 0.094 | 0.107 | 0.123 | 0.141 | 0.159 | 0.176 | 0.190 | -21  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 22-  | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.074 | 0.083 | 0.093 | 0.105 | 0.116 | 0.128 | 0.139 | 0.147 | -22  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 23-                                                                                               |       | 0.027  | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.074 | 0.082 | 0.090 | 0.098 | 0.106 |  |
| 0.113                                                                                             | 0.117 | -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     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---- |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| -- ----- ----                                                                                     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 0.057  | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 |  |
| 0.027                                                                                             | 0.025 | - 1    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 0.065  | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.060 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.032 | 0.030 |  |
| 0.028                                                                                             | 0.026 | - 2    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 0.076  | 0.075 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.066 | 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.032 |  |
| 0.030                                                                                             | 0.028 | - 3    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 0.089  | 0.089 | 0.087 | 0.084 | 0.080 | 0.076 | 0.071 | 0.066 | 0.060 | 0.056 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 |  |
| 0.031                                                                                             | 0.029 | - 4    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 0.107  | 0.107 | 0.104 | 0.100 | 0.094 | 0.087 | 0.081 | 0.074 | 0.067 | 0.062 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.036 |  |
| 0.033                                                                                             | 0.030 | - 5    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 0.132  | 0.131 | 0.128 | 0.121 | 0.112 | 0.103 | 0.093 | 0.084 | 0.076 | 0.068 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.038 |  |
| 0.035                                                                                             | 0.032 | - 6    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 0.169  | 0.168 | 0.161 | 0.150 | 0.136 | 0.122 | 0.109 | 0.096 | 0.085 | 0.075 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.048 | 0.044 | 0.039 |  |
| 0.036                                                                                             | 0.033 | - 7    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 0.227  | 0.225 | 0.212 | 0.193 | 0.170 | 0.147 | 0.128 | 0.110 | 0.095 | 0.083 | 0.073 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.041 |  |
| 0.038                                                                                             | 0.034 | - 8    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 0.333  | 0.329 | 0.300 | 0.259 | 0.217 | 0.181 | 0.151 | 0.126 | 0.107 | 0.091 | 0.079 | 0.069 | 0.061 | 0.054 | 0.048 | 0.043 |  |
| 0.039                                                                                             | 0.035 | - 9    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 0.581  | 0.566 | 0.481 | 0.376 | 0.289 | 0.225 | 0.178 | 0.144 | 0.119 | 0.100 | 0.085 | 0.073 | 0.064 | 0.056 | 0.050 | 0.045 |  |
| 0.040                                                                                             | 0.036 | -10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 1.141  | 1.118 | 0.947 | 0.618 | 0.402 | 0.282 | 0.210 | 0.163 | 0.131 | 0.108 | 0.091 | 0.077 | 0.067 | 0.058 | 0.051 | 0.046 |  |
| 0.041                                                                                             | 0.037 | -11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 2.040  | 1.959 | 1.496 | 1.036 | 0.581 | 0.352 | 0.244 | 0.181 | 0.142 | 0.115 | 0.095 | 0.081 | 0.069 | 0.060 | 0.053 | 0.047 |  |
| 0.042                                                                                             | 0.038 | C-12   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 4.124  | 3.785 | 2.373 | 1.393 | 0.833 | 0.420 | 0.272 | 0.196 | 0.149 | 0.119 | 0.098 | 0.083 | 0.071 | 0.061 | 0.054 | 0.048 |  |
| 0.042                                                                                             | 0.038 | -13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 16.946 | 8.813 | 3.187 | 1.640 | 0.955 | 0.461 | 0.287 | 0.202 | 0.154 | 0.122 | 0.100 | 0.084 | 0.071 | 0.062 | 0.054 | 0.048 |  |
| 0.043                                                                                             | 0.038 | -14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       | 7.348  | 5.974 | 2.908 | 1.561 | 0.930 | 0.450 | 0.282 | 0.200 | 0.152 | 0.121 | 0.099 | 0.084 | 0.071 | 0.062 | 0.054 | 0.048 |  |
| 0.043                                                                                             | 0.038 | -15    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |





[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.047: 0.038: 0.052: 0.053: 0.039: 0.064: 0.064: 0.049: 0.050: 0.044: 0.036: 0.043: 0.041:  
0.034: 0.064:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.047: 0.038: 0.052: 0.053: 0.039: 0.063: 0.064: 0.049: 0.050: 0.044: 0.036: 0.043: 0.040:  
0.033: 0.064:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -1099: -854: -1000: -811: -900: -800: -1099: -800: -770: -730: -1000: -700: -900: -  
1098: -664:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -146: -160: -192: -213: -213: -223: -231: -234: -250: -287: -292: -302: -313: -  
317: -320:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.120: 0.229: 0.151: 0.265: 0.197: 0.275: 0.119: 0.274: 0.306: 0.352: 0.147: 0.398: 0.188:  
0.117: 0.467:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Фоп: 359 : 0 : 2 : 5 : 4 : 6 : 4 : 7 : 9 : 14 : 9 : 16 : 12 : 10  
: 20 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
:12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
: :  
Ви : 0.039: 0.075: 0.049: 0.087: 0.065: 0.090: 0.039: 0.090: 0.101: 0.116: 0.048: 0.131: 0.062:  
0.038: 0.154:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
Ви : 0.039: 0.075: 0.049: 0.087: 0.065: 0.090: 0.039: 0.090: 0.100: 0.115: 0.048: 0.130: 0.062:  
0.038: 0.153:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.039: 0.075: 0.049: 0.086: 0.064: 0.090: 0.039: 0.089: 0.100: 0.115: 0.048: 0.130: 0.062:  
0.038: 0.152:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -800: -643: -700: -643: -1000: -1097: -900: -800: -666: -700: -1096: -1000: -900: -  
800: -689:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -334: -343: -362: -381: -392: -402: -413: -434: -461: -462: -487: -492: -513: -  
534: -542:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.253: 0.499: 0.360: 0.452: 0.139: 0.113: 0.174: 0.224: 0.333: 0.294: 0.107: 0.129: 0.156:  
0.193: 0.254:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Фоп: 17 : 23 : 23 : 28 : 16 : 15 : 20 : 25 : 34 : 32 : 20 : 23 : 27 : 33  
: 39 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
:12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
: :  
Ви : 0.083: 0.164: 0.118: 0.149: 0.046: 0.037: 0.057: 0.073: 0.109: 0.096: 0.035: 0.042: 0.051:  
0.063: 0.083:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :  
: 6002 :  
Ви : 0.083: 0.164: 0.118: 0.148: 0.046: 0.037: 0.057: 0.073: 0.109: 0.096: 0.035: 0.042: 0.051:  
0.063: 0.083:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.083: 0.163: 0.118: 0.147: 0.046: 0.037: 0.057: 0.073: 0.109: 0.096: 0.035: 0.042: 0.051:  
0.063: 0.083:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -700: -1096: -1008: -1000: -716: -919: -900: -831: -800: -743:  
-----  
x= -562: -572: -591: -592: -594: -609: -613: -627: -634: -645:  
-----  
Qс : 0.236: 0.101: 0.116: 0.117: 0.211: 0.134: 0.138: 0.155: 0.163: 0.180:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 40 : 25 : 29 : 29 : 41 : 33 : 34 : 38 : 39 : 43 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.077: 0.033: 0.038: 0.038: 0.069: 0.044: 0.045: 0.051: 0.053: 0.059:  
Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.077: 0.033: 0.038: 0.038: 0.069: 0.044: 0.045: 0.051: 0.053: 0.059:  
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :  
Ви : 0.077: 0.033: 0.038: 0.038: 0.069: 0.044: 0.045: 0.051: 0.053: 0.059:  
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -343.0 м, Y= -643.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4992265 доли ПДКмр |  
| 0.0000050 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 23 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6004 | П1  | 0.00000351                  | 0.163767 | 32.8      | 32.8   | 46670.50      |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.00000351                  | 0.163568 | 32.8      | 65.6   | 46613.82      |
| 3    | 000201 6002 | П1  | 0.00000351                  | 0.163232 | 32.7      | 98.3   | 46518.09      |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.490567 | 98.3      |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.008660 | 1.7       |        |               |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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= 150.0 м, Y= -500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6450923 доли ПДКмр |  
| 0.0000065 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 311 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 |
|------|-------------|-----|------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6004 | П1  | 0.00000351 | 0.213688 | 33.1      | 33.1   | 60897.21      |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.00000351 | 0.211348 | 32.8      | 65.9   | 60230.13      |

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

|  |   |             |    |                             |          |  |      |  |      |  |          |  |
|--|---|-------------|----|-----------------------------|----------|--|------|--|------|--|----------|--|
|  | 3 | 000201 6002 | П1 | 0.00000351                  | 0.209053 |  | 32.4 |  | 98.3 |  | 59576.30 |  |
|  |   |             |    | В сумме =                   | 0.634089 |  | 98.3 |  |      |  |          |  |
|  |   |             |    | Суммарный вклад остальных = | 0.011003 |  | 1.7  |  |      |  |          |  |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7507459 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0000075 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 132 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 | b=C/M |  |  |  |
| 1                 | 000201 6002 | П1  | 0.00000351                  | 0.248870 | 33.1     | 33.1   | 70923.22     |       |  |  |  |
| 2                 | 000201 6003 | П1  | 0.00000351                  | 0.245754 | 32.7     | 65.9   | 70035.41     |       |  |  |  |
| 3                 | 000201 6004 | П1  | 0.00000351                  | 0.242711 | 32.3     | 98.2   | 69168.14     |       |  |  |  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.737335 | 98.2     |        |              |       |  |  |  |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.013411 | 1.8      |        |              |       |  |  |  |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

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

Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

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

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

**Расшифровка обозначений**

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

|        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| y=     | 156:    | 151:    | 145:    | 137:    | 129:    | 111:    | 92:     | 73:     | 40:     | 7:      | -24:    | -55:    | -93:    | -     |
| 131:   | -170:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=     | -123:   | -97:    | -70:    | -29:    | 13:     | 50:     | 87:     | 125:    | 154:    | 183:    | 199:    | 215:    | 227:    |       |
| 239:   | 250:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qc :   | 0.833:  | 0.845:  | 0.842:  | 0.804:  | 0.741:  | 0.728:  | 0.691:  | 0.635:  | 0.643:  | 0.627:  | 0.638:  | 0.635:  | 0.654:  |       |
| 0.650: | 0.631:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Cc :   | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 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:   | 186 :   | 190 :   | 194 :   | 200 :   | 206 :   | 212 :   | 218 :   | 224 :   | 230 :   | 236 :   | 241 :   | 245 :   | 251 :   | 256   |
| :      | 262 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| 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 :   | 0.275:  | 0.279:  | 0.278:  | 0.264:  | 0.243:  | 0.239:  | 0.226:  | 0.208:  | 0.211:  | 0.206:  | 0.209:  | 0.209:  | 0.215:  |       |
| 0.215: | 0.208:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
| :      | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :   | 0.273:  | 0.277:  | 0.276:  | 0.263:  | 0.243:  | 0.238:  | 0.226:  | 0.208:  | 0.210:  | 0.205:  | 0.209:  | 0.208:  | 0.214:  |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.213: 0.207:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.270: 0.275: 0.274: 0.262: 0.242: 0.238: 0.226: 0.208: 0.210: 0.205: 0.209: 0.207: 0.213:  
 0.211: 0.205:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -204: -239: -274: -319: -364: -410: -443: -477: -511: -536: -562: -586: -610: -  
 617: -624:  
 ~~~~~  
 -:-----:  
 x= 248: 247: 245: 230: 215: 199: 181: 162: 143: 121: 98: 58: 18: -  
 16: -50:  
 ~~~~~  
 -:-----:  
 Qс : 0.656: 0.667: 0.665: 0.708: 0.718: 0.692: 0.693: 0.670: 0.632: 0.623: 0.603: 0.618: 0.607:  
 0.641: 0.662:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Фоп: 267 : 272 : 276 : 283 : 290 : 297 : 302 : 307 : 313 : 317 : 322 : 328 : 335 : 339  
 : 344 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.216: 0.220: 0.220: 0.234: 0.238: 0.229: 0.230: 0.222: 0.209: 0.206: 0.200: 0.204: 0.201:  
 0.212: 0.219:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.215: 0.219: 0.218: 0.232: 0.235: 0.227: 0.227: 0.219: 0.207: 0.204: 0.198: 0.202: 0.199:  
 0.210: 0.217:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.214: 0.217: 0.216: 0.229: 0.233: 0.224: 0.224: 0.217: 0.205: 0.202: 0.195: 0.200: 0.197:  
 0.208: 0.215:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -631: -633: -635: -636: -623: -610: -596: -575: -554: -532: -496: -459: -423: -  
 384: -344:  
 ~~~~~  
 -:-----:  
 x= -83: -119: -155: -190: -233: -276: -318: -358: -398: -438: -463: -488: -513: -  
 524: -534:  
 ~~~~~  
 -:-----:  
 Qс : 0.667: 0.687: 0.690: 0.676: 0.726: 0.746: 0.735: 0.747: 0.724: 0.675: 0.722: 0.742: 0.734:  
 0.786: 0.814:  
 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: 349 : 354 : 359 : 4 : 10 : 16 : 23 : 29 : 36 : 42 : 48 : 54 : 61 : 67  
 : 73 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.221: 0.227: 0.228: 0.224: 0.239: 0.246: 0.242: 0.245: 0.238: 0.221: 0.237: 0.244: 0.241:  
 0.258: 0.268:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 Ви : 0.218: 0.225: 0.226: 0.222: 0.238: 0.245: 0.241: 0.245: 0.237: 0.221: 0.237: 0.243: 0.240:  
 0.258: 0.267:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.216: 0.223: 0.224: 0.220: 0.236: 0.243: 0.239: 0.244: 0.236: 0.221: 0.236: 0.242: 0.240:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.257: 0.266:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -305: -266: -222: -178: -133: -89: -55: -20: 15: 40: 66: 92: 116:  
140: 152:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -545: -556: -549: -542: -536: -529: -512: -495: -478: -452: -425: -398: -360: -  
321: -273:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qc : 0.810: 0.774: 0.842: 0.872: 0.854: 0.799: 0.809: 0.795: 0.751: 0.778: 0.777: 0.755: 0.760:  
0.733: 0.764:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Фоп: 79 : 85 : 91 : 98 : 104 : 111 : 116 : 122 : 128 : 133 : 138 : 144 : 150 : 157  
: 164 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.267: 0.255: 0.278: 0.290: 0.283: 0.265: 0.269: 0.264: 0.249: 0.258: 0.258: 0.250: 0.252:  
0.243: 0.253:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 :  
Ви : 0.265: 0.254: 0.276: 0.284: 0.280: 0.262: 0.265: 0.260: 0.246: 0.255: 0.254: 0.247: 0.249:  
0.240: 0.250:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 :  
Ви : 0.264: 0.252: 0.273: 0.282: 0.276: 0.259: 0.261: 0.257: 0.243: 0.251: 0.251: 0.244: 0.246:  
0.237: 0.247:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 164: 160: 156:  
-----:-----:-----:  
x= -225: -179: -134:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.754: 0.815: 0.838:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 171 : 178 : 184 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : :  
Ви : 0.249: 0.270: 0.276:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.247: 0.267: 0.275:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.245: 0.264: 0.273:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -542.4 м, Y= -177.5 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8715420 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 0.0000087 мг/м <sup>3</sup>          |

Достигается при опасном направлении 98 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 |
|------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6002 | П1  | 0.00000351 | 0.290085 | 33.3     | 33.3   | 82668.97      |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.00000351 | 0.284420 | 32.6     | 65.9   | 81054.34      |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|  |   |             |    |            |                             |  |          |  |      |  |          |  |
|--|---|-------------|----|------------|-----------------------------|--|----------|--|------|--|----------|--|
|  | 3 | 000201 6004 | П1 | 0.00000351 | 0.281557                    |  | 32.3     |  | 98.2 |  | 80238.54 |  |
|  |   |             |    |            | В сумме =                   |  | 0.856062 |  | 98.2 |  |          |  |
|  |   |             |    |            | Суммарный вклад остальных = |  | 0.015480 |  | 1.8  |  |          |  |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип  | Н    | D    | Wo   | V1   | T     | X1   | Y1   | X2   | Y2   | Alf | F    | КР    | Ди   |
|----------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----|------|-------|------|
| Выброс         |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |     |      |       |      |
| <Об-П>-<Ис>    | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | градС | ---- | ---- | ---- | ---- | гр. | ---- | ----  | ---- |
| 000201 6005 П1 |      | 2.0  |      |      |      | 20.0  | -162 | -230 | 1    | 1    | 0   | 1.0  | 1.000 | 0    |
| 0.0000066      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |     |      |       |      |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 М |             |            |      |              |                        |             |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |            |      |              |                        |             |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |            |      |              | Их расчетные параметры |             |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | M          | Тип  | См           | Um                     | Xm          |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----      | ---- | -[доли ПДК]- | ---[м/с]---            | ----[м]---- |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 6005 | 0.00000662 | П1   | 0.006758     | 0.50                   | 11.4        |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |            |      |              |                        |             |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.00000662 г/с                                                                                                                                               |             |            |      |              |                        |             |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.006758 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

|        |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
|--------|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|
| Код    | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди |
| Выброс |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

<Об-П>~<Ис>|~~~|~~~|~~~|~~~|м/с~|~м3/с~|градС|~~~|~~~|~~~|~~~|гр.|~~~|~~~|~~~|  
 ~~~г/с~~  
 000201 6001 П1 2.0 20.0 -166 -226 1 1 0 1.0 1.000 0  
 0.1750000  
 000201 6002 П1 2.0 20.0 -165 -227 1 1 0 1.0 1.000 0  
 0.3290000  
 000201 6003 П1 2.0 20.0 -164 -228 1 1 0 1.0 1.000 0  
 0.3290000  
 000201 6004 П1 2.0 20.0 -163 -229 1 1 0 1.0 1.000 0  
 0.3290000

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

|                                                                    |             |          |      |  |                        |           |             |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|--|------------------------|-----------|-------------|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |             |          |      |  |                        |           |             |  |  |
| всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,         |             |          |      |  |                        |           |             |  |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |             |          |      |  |                        |           |             |  |  |
| ~~~~~                                                              |             |          |      |  |                        |           |             |  |  |
| Источники                                                          |             |          |      |  | Их расчетные параметры |           |             |  |  |
| Номер                                                              | Код         | М        | Тип  |  | $C_m$                  | $U_m$     | $X_m$       |  |  |
| -п/п-                                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- |  | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |  |  |
| 1                                                                  | 000201 6001 | 0.175000 | П1   |  | 6.250391               | 0.50      | 11.4        |  |  |
| 2                                                                  | 000201 6002 | 0.329000 | П1   |  | 11.750736              | 0.50      | 11.4        |  |  |
| 3                                                                  | 000201 6003 | 0.329000 | П1   |  | 11.750736              | 0.50      | 11.4        |  |  |
| 4                                                                  | 000201 6004 | 0.329000 | П1   |  | 11.750736              | 0.50      | 11.4        |  |  |
| ~~~~~                                                              |             |          |      |  |                        |           |             |  |  |
| Суммарный $M_q$ = 1.162000 г/с                                     |             |          |      |  |                        |           |             |  |  |
| Сумма $C_m$ 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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 ( $U_{пр}$ ) м/с

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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 Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

```

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.099:
0.104: 0.107: 0.110:
Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.099:
0.104: 0.107: 0.110:
Фоп: 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158
: 162 : 166 :
Uоп: 2.04 : 1.94 : 1.82 : 1.73 : 1.61 : 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.25 : 1.16 : 1.09 : 1.02 : 0.96 : 0.90
: 0.86 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 6002 : 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: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 6003 : 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: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
0.029: 0.030: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.112: 0.114: 0.115: 0.115: 0.114: 0.112: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084:
0.079: 0.074: 0.070:
Cc : 0.112: 0.114: 0.115: 0.115: 0.114: 0.112: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084:
0.079: 0.074: 0.070:
Фоп: 170 : 174 : 178 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219
: 221 : 224 :
Uоп: 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.80 : 0.83 : 0.87 : 0.92 : 0.97 : 1.04 : 1.11 : 1.19 : 1.27
: 1.36 : 1.45 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
0.022: 0.021: 0.020:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:  
 0.022: 0.021: 0.020:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6002 : 6004 :

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:  
 Cc : 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:  
 Фоп: 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 :  
 Уоп: 1.54 : 1.65 : 1.75 : 1.86 : 1.96 : 2.08 : 2.19 : 2.31 : 2.42 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 -----

y= 1000 : Y-строка 2 Cmax= 0.130 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.109:  
 0.113: 0.117: 0.122:  
 Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.109:  
 0.113: 0.117: 0.122:  
 Фоп: 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 156  
 : 160 : 165 :  
 Уоп: 1.96 : 1.86 : 1.74 : 1.63 : 1.53 : 1.42 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 0.97 : 0.90 : 0.84 : 0.78  
 : 0.73 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:  
 0.032: 0.033: 0.035:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:  
 0.032: 0.033: 0.035:  
 Ки : 6003 : 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: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:  
 0.032: 0.033: 0.035:  
 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 : 0.126: 0.129: 0.130: 0.130: 0.128: 0.125: 0.121: 0.116: 0.112: 0.107: 0.102: 0.096: 0.091:  
 0.085: 0.080: 0.075:  
 Cc : 0.126: 0.129: 0.130: 0.130: 0.128: 0.125: 0.121: 0.116: 0.112: 0.107: 0.102: 0.096: 0.091:  
 0.085: 0.080: 0.075:  
 Фоп: 169 : 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 208 : 212 : 215 : 218 : 221  
 : 223 : 226 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.79 : 0.85 : 0.92 : 1.00 : 1.08 : 1.17  
 : 1.26 : 1.35 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:
:
:
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043:
Сс : 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043:
Фоп: 228 : 230 : 232 : 234 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 :
Уоп: 1.45 : 1.56 : 1.67 : 1.77 : 1.88 : 2.00 : 2.11 : 2.24 : 2.36 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.153 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.054: 0.058: 0.061: 0.066: 0.070: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.106: 0.113: 0.118:
0.126: 0.134: 0.141:
Сс : 0.054: 0.058: 0.061: 0.066: 0.070: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.106: 0.113: 0.118:
0.126: 0.134: 0.141:
Фоп: 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155
: 159 : 163 :
Уоп: 1.88 : 1.78 : 1.67 : 1.55 : 1.44 : 1.33 : 1.23 : 1.13 : 1.04 : 0.95 : 0.86 : 0.79 : 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: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033:
0.036: 0.038: 0.040:
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 : 0.147: 0.151: 0.153: 0.152: 0.150: 0.145: 0.139: 0.132: 0.124: 0.117: 0.111: 0.105: 0.098:
0.092: 0.085: 0.079:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Сс : 0.147: 0.151: 0.153: 0.152: 0.150: 0.145: 0.139: 0.132: 0.124: 0.117: 0.111: 0.105: 0.098:
0.092: 0.085: 0.079:
Фоп: 168 : 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 202 : 207 : 211 : 214 : 217 : 221 : 223
: 226 : 228 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.81 : 0.89 : 0.97 : 1.06
: 1.16 : 1.26 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045:
Сс : 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045:
Фоп: 230 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 :
Уоп: 1.36 : 1.47 : 1.59 : 1.70 : 1.81 : 1.94 : 2.04 : 2.17 : 2.29 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
y= 800 : Y-строка 4 Смах= 0.182 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.093: 0.101: 0.108: 0.115: 0.124: 0.134:
0.145: 0.156: 0.165:
Сс : 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.093: 0.101: 0.108: 0.115: 0.124: 0.134:
0.145: 0.156: 0.165:
Фоп: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 : 148 : 152
: 157 : 162 :
Уоп: 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.85 : 0.76 :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: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038:
0.041: 0.044: 0.047:
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: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038:
0.041: 0.044: 0.047:
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: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038:
0.041: 0.044: 0.047:
Ки : 6004 : 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: |       |       |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| -:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:- |       |       |       |       |    |      |      |      |      |      |      |      |      |

```

0.047: 0.052: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.208: 0.216: 0.220: 0.220: 0.214: 0.205: 0.192: 0.178: 0.164: 0.149: 0.135: 0.123: 0.114:
0.106: 0.098: 0.090:
Cc : 0.208: 0.216: 0.220: 0.220: 0.214: 0.205: 0.192: 0.178: 0.164: 0.149: 0.135: 0.123: 0.114:
0.106: 0.098: 0.090:
Фоп: 166 : 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 201 : 207 : 211 : 216 : 219 : 223 : 226 : 229
: 231 : 234 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.87
: 0.98 : 1.09 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:
0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:
0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:
0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047:
Cc : 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047:
Фоп: 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Уоп: 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.55 : 1.67 : 1.80 : 1.92 : 2.04 : 2.17 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
y=   600 : Y-строка 6   Смах=  0.271 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=178)
-----
-----
-----
x=  -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.090: 0.098: 0.106: 0.115: 0.126: 0.141: 0.158: 0.176:
0.197: 0.217: 0.237:
Cc : 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.090: 0.098: 0.106: 0.115: 0.126: 0.141: 0.158: 0.176:
0.197: 0.217: 0.237:
Фоп: 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 135 : 138 : 142 : 147
: 152 : 158 :
Уоп: 1.69 : 1.58 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050:
0.056: 0.062: 0.067:

```



**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 : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050:  
 0.056: 0.061: 0.067:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050:  
 0.056: 0.061: 0.067:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :

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

| х=     | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:   | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :   | 0.254:  | 0.266:  | 0.271:  | 0.270:  | 0.263:  | 0.249:  | 0.231:  | 0.211:  | 0.191:  | 0.171:  | 0.153:  | 0.137:  | 0.123:  |
| Сс :   | 0.254:  | 0.266:  | 0.271:  | 0.270:  | 0.263:  | 0.249:  | 0.231:  | 0.211:  | 0.191:  | 0.171:  | 0.153:  | 0.137:  | 0.123:  |
| Фоп:   | 164 :   | 171 :   | 178 :   | 184 :   | 191 :   | 198 :   | 204 :   | 209 :   | 214 :   | 219 :   | 223 :   | 226 :   | 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 : |
| 0.90 : | 1.01 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.072:  | 0.075:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.074:  | 0.071:  | 0.066:  | 0.060:  | 0.054:  | 0.048:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.035:  |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :   | 0.072:  | 0.075:  | 0.077:  | 0.076:  | 0.074:  | 0.070:  | 0.065:  | 0.060:  | 0.054:  | 0.048:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.035:  |
| Ки :   | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :   | 0.072:  | 0.075:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.074:  | 0.070:  | 0.065:  | 0.060:  | 0.054:  | 0.048:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.035:  |
| Ки :   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  |

~~~~~  
 ~~~~~

| х=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.087: | 0.080: | 0.074: | 0.068: | 0.063: | 0.059: | 0.055: | 0.052: | 0.048: |
| Сс : | 0.087: | 0.080: | 0.074: | 0.068: | 0.063: | 0.059: | 0.055: | 0.052: | 0.048: |
| Фоп: | 239 :  | 241 :  | 242 :  | 244 :  | 245 :  | 246 :  | 247 :  | 248 :  | 249 :  |
| Уоп: | 1.13 : | 1.24 : | 1.36 : | 1.49 : | 1.61 : | 1.73 : | 1.86 : | 1.98 : | 2.12 : |
| Ви : | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~

у= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.347 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=177)

х=	-2000:	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:
Qс :	0.062:	0.067:	0.073:	0.079:	0.086:	0.094:	0.103:	0.112:	0.124:	0.139:	0.158:	0.179:	0.204:	0.232:	0.261:	0.288:
Сс :	0.062:	0.067:	0.073:	0.079:	0.086:	0.094:	0.103:	0.112:	0.124:	0.139:	0.158:	0.179:	0.204:	0.232:	0.261:	0.288:
Фоп:	112 :	113 :	114 :	115 :	117 :	119 :	120 :	123 :	125 :	128 :	131 :	135 :	139 :	144		

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 149 : 155 :
Уоп: 1.64 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.14 : 1.02 : 0.90 : 0.79 : 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: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058:
0.066: 0.074: 0.082:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058:
0.065: 0.074: 0.081:
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: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058:
0.065: 0.074: 0.081:
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 : 0.312: 0.337: 0.347: 0.346: 0.333: 0.306: 0.280: 0.252: 0.224: 0.197: 0.173: 0.152: 0.135:
0.119: 0.110: 0.101:
Сс : 0.312: 0.337: 0.347: 0.346: 0.333: 0.306: 0.280: 0.252: 0.224: 0.197: 0.173: 0.152: 0.135:
0.119: 0.110: 0.101:
Фоп: 162 : 169 : 177 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 222 : 226 : 230 : 233 : 236
: 238 : 240 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 : 0.94 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.088: 0.096: 0.098: 0.098: 0.094: 0.087: 0.079: 0.071: 0.063: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038:
0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.088: 0.095: 0.098: 0.098: 0.094: 0.086: 0.079: 0.071: 0.063: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038:
0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.088: 0.095: 0.098: 0.098: 0.094: 0.086: 0.079: 0.071: 0.063: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038:
0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049:
Сс : 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049:
Фоп: 242 : 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 :
Уоп: 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.43 : 1.55 : 1.68 : 1.82 : 1.95 : 2.07 :
: : : : : : : : : :
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 :
~~~~~

```

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.448 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

```

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

```

[illegible]

```

y= 300 : Y-строка 9 Cmax= 0.597 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qc : 0.065: 0.071: 0.078: 0.085: 0.094: 0.103: 0.113: 0.126: 0.144: 0.167: 0.196: 0.231: 0.273:
0.328: 0.387: 0.451:
Cc : 0.065: 0.071: 0.078: 0.085: 0.094: 0.103: 0.113: 0.126: 0.144: 0.167: 0.196: 0.231: 0.273:
0.328: 0.387: 0.451:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 126 : 130 : 135
: 140 : 148 :
Уоп: 1.55 : 1.42 : 1.29 : 1.16 : 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 : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.056: 0.065: 0.077:
0.093: 0.110: 0.128:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.077:
0.093: 0.109: 0.128:
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: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.077:
0.092: 0.109: 0.127:
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 : 0.517: 0.568: 0.597: 0.592: 0.555: 0.498: 0.433: 0.370: 0.307: 0.260: 0.220: 0.187: 0.160:
0.139: 0.121: 0.110:
Cc : 0.517: 0.568: 0.597: 0.592: 0.555: 0.498: 0.433: 0.370: 0.307: 0.260: 0.220: 0.187: 0.160:
0.139: 0.121: 0.110:
Фоп: 156 : 166 : 176 : 187 : 197 : 207 : 215 : 221 : 227 : 232 : 235 : 239 : 241 : 244
: 246 : 247 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.147: 0.161: 0.169: 0.168: 0.157: 0.141: 0.123: 0.105: 0.087: 0.074: 0.062: 0.053: 0.045:
0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.146: 0.161: 0.169: 0.168: 0.157: 0.141: 0.123: 0.105: 0.087: 0.074: 0.062: 0.053: 0.045:
0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.146: 0.160: 0.168: 0.167: 0.157: 0.140: 0.122: 0.105: 0.087: 0.073: 0.062: 0.053: 0.045:
0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051:
Cc : 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051:
Фоп: 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 :
Уоп: 0.94 : 1.07: 1.20 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.72 : 1.86 : 2.00 :
: : : : : : : : :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= 200 : Y-строка 10  Смах= 0.821 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=175)
-----
:-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.096: 0.107: 0.117: 0.133: 0.154: 0.181: 0.216: 0.259: 0.311:
0.386: 0.470: 0.571:
Сс : 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.096: 0.107: 0.117: 0.133: 0.154: 0.181: 0.216: 0.259: 0.311:
0.386: 0.470: 0.571:
Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 115 : 117 : 120 : 124 : 129
: 134 : 142 :
Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 : 0.86 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.073: 0.088:
0.110: 0.133: 0.162:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.073: 0.088:
0.109: 0.133: 0.161:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.073: 0.088:
0.109: 0.132: 0.161:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.677: 0.768: 0.821: 0.810: 0.746: 0.646: 0.540: 0.445: 0.365: 0.295: 0.246: 0.205: 0.173:
0.148: 0.128: 0.114:
Сс : 0.677: 0.768: 0.821: 0.810: 0.746: 0.646: 0.540: 0.445: 0.365: 0.295: 0.246: 0.205: 0.173:
0.148: 0.128: 0.114:
Фоп: 151 : 162 : 175 : 189 : 201 : 212 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248
: 250 : 251 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.192: 0.218: 0.233: 0.230: 0.211: 0.183: 0.153: 0.126: 0.103: 0.084: 0.070: 0.058: 0.049:
0.042: 0.036: 0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.191: 0.217: 0.232: 0.229: 0.211: 0.183: 0.153: 0.126: 0.103: 0.084: 0.070: 0.058: 0.049:
0.042: 0.036: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.191: 0.217: 0.232: 0.228: 0.211: 0.182: 0.153: 0.126: 0.103: 0.083: 0.070: 0.058: 0.049:
0.042: 0.036: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x=      1200:   1300:   1400:   1500:   1600:   1700:   1800:   1900:   2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.104: 0.094: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052:
Сс : 0.104: 0.094: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052:
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 :
Уоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.70 : 1.83 : 1.96 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y=      100 : Y-строка 11  Смах= 1.168 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.068: 0.074: 0.081: 0.090: 0.099: 0.109: 0.121: 0.140: 0.163: 0.195: 0.234: 0.286: 0.359:
0.448: 0.569: 0.719:
Сс : 0.068: 0.074: 0.081: 0.090: 0.099: 0.109: 0.121: 0.140: 0.163: 0.195: 0.234: 0.286: 0.359:
0.448: 0.569: 0.719:
Фоп: 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121
      : 127 : 134 :
Уоп: 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 :12.00 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.040: 0.046: 0.055: 0.066: 0.081: 0.102:
0.127: 0.161: 0.204:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.040: 0.046: 0.055: 0.066: 0.081: 0.101:
0.127: 0.161: 0.203:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.040: 0.046: 0.055: 0.066: 0.081: 0.101:
0.126: 0.160: 0.202:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.896: 1.063: 1.168: 1.150: 1.019: 0.844: 0.673: 0.531: 0.421: 0.337: 0.270: 0.222: 0.185:
0.156: 0.134: 0.117:
Сс : 0.896: 1.063: 1.168: 1.150: 1.019: 0.844: 0.673: 0.531: 0.421: 0.337: 0.270: 0.222: 0.185:
0.156: 0.134: 0.117:
Фоп: 144 : 158 : 174 : 191 : 207 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253
      : 254 : 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 : 0.73 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.254: 0.302: 0.332: 0.326: 0.290: 0.239: 0.191: 0.150: 0.119: 0.095: 0.076: 0.063: 0.052:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.253: 0.300: 0.330: 0.326: 0.288: 0.239: 0.191: 0.150: 0.119: 0.095: 0.076: 0.063: 0.052:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.252: 0.299: 0.328: 0.325: 0.287: 0.239: 0.191: 0.150: 0.119: 0.095: 0.076: 0.063: 0.052:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~  
-----

| х=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.107: | 0.096: | 0.087: | 0.079: | 0.072: | 0.066: | 0.061: | 0.057: | 0.053: |
| Сс : | 0.107: | 0.096: | 0.087: | 0.079: | 0.072: | 0.066: | 0.061: | 0.057: | 0.053: |
| Фоп: | 256 :  | 257 :  | 258 :  | 259 :  | 259 :  | 260 :  | 261 :  | 261 :  | 261 :  |
| Уоп: | 0.86 : | 1.00 : | 1.13 : | 1.27 : | 1.40 : | 1.53 : | 1.67 : | 1.80 : | 1.95 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.015: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.015: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.015: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~

у= 0 : Y-строка 12 Стах= 1.756 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=171)

:

х=	-2000 :	-1900 :	-1800 :	-1700 :	-1600 :	-1500 :	-1400 :	-1300 :	-1200 :	-1100 :	-1000 :	-900 :	-800 :	-700 :	-600 :	-500 :
Qс :	0.069:	0.075:	0.083:	0.091:	0.101:	0.112:	0.125:	0.145:	0.171:	0.205:	0.251:	0.308:	0.397:	0.511:	0.668:	0.890:
Сс :	0.069:	0.075:	0.083:	0.091:	0.101:	0.112:	0.125:	0.145:	0.171:	0.205:	0.251:	0.308:	0.397:	0.511:	0.668:	0.890:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	104 :	105 :	107 :	110 :	113 :	118 :	124 :
Уоп:	1.47 :	1.34 :	1.20 :	1.07 :	0.93 :	0.80 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.041:	0.049:	0.058:	0.071:	0.087:	0.112:	0.145:	0.190:	0.253:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.041:	0.048:	0.058:	0.071:	0.087:	0.112:	0.144:	0.189:	0.252:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.041:	0.048:	0.058:	0.071:	0.087:	0.112:	0.144:	0.188:	0.250:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

~~~~~  
-----

| х=   | -400:   | -300:   | -200:  | -100:  | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
|------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 1.178:  | 1.498:  | 1.756: | 1.701: | 1.403:  | 1.088:  | 0.820:  | 0.619:  | 0.474:  | 0.371:  | 0.290:  | 0.237:  | 0.195:  | 0.163:  | 0.139:  | 0.120:  |
| Сс : | 1.178:  | 1.498:  | 1.756: | 1.701: | 1.403:  | 1.088:  | 0.820:  | 0.619:  | 0.474:  | 0.371:  | 0.290:  | 0.237:  | 0.195:  | 0.163:  | 0.139:  | 0.120:  |
| Фоп: | 134 :   | 149 :   | 171 :  | 196 :  | 216 :   | 229 :   | 238 :   | 244 :   | 248 :   | 251 :   | 253 :   | 255 :   | 257 :   | 258 :   | 259 :   | 260 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 10.52 : | 8.73 : | 9.07 : | 11.30 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.335:  | 0.426:  | 0.499: | 0.484: | 0.398:  | 0.309:  | 0.232:  | 0.175:  | 0.135:  | 0.105:  | 0.082:  | 0.067:  | 0.055:  |         |         |         |

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

0.046: 0.039: 0.034:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.333: 0.424: 0.497: 0.482: 0.397: 0.308: 0.232: 0.175: 0.134: 0.105: 0.082: 0.067: 0.055:  
 0.046: 0.039: 0.034:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.331: 0.421: 0.494: 0.478: 0.396: 0.308: 0.232: 0.175: 0.134: 0.105: 0.082: 0.067: 0.055:  
 0.046: 0.039: 0.034:  
 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 : | 0.109: | 0.098: | 0.089: | 0.081: | 0.073: | 0.067: | 0.062: | 0.057: | 0.053: |
| Сс : | 0.109: | 0.098: | 0.089: | 0.081: | 0.073: | 0.067: | 0.062: | 0.057: | 0.053: |
| Фоп: | 261 :  | 261 :  | 262 :  | 262 :  | 263 :  | 263 :  | 263 :  | 264 :  | 264 :  |
| Уоп: | 0.84 : | 0.97 : | 1.10 : | 1.24 : | 1.38 : | 1.51 : | 1.65 : | 1.79 : | 1.93 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.016: | 0.015: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.016: | 0.015: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.016: | 0.015: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 3.449 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=164)

| x=   | -2000 : | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.070:  | 0.076: | 0.084: | 0.093: | 0.102: | 0.113: | 0.128:  | 0.149:  | 0.177:  | 0.213:  | 0.262:  | 0.333:  | 0.425:  | 0.558:  | 0.755:  | 1.049:  |
| Сс : | 0.070:  | 0.076: | 0.084: | 0.093: | 0.102: | 0.113: | 0.128:  | 0.149:  | 0.177:  | 0.213:  | 0.262:  | 0.333:  | 0.425:  | 0.558:  | 0.755:  | 1.049:  |
| Фоп: | 94 :    | 94 :   | 94 :   | 95 :   | 95 :   | 95 :   | 96 :    | 96 :    | 97 :    | 98 :    | 99 :    | 100 :   | 101 :   | 103 :   | 106 :   | 111 :   |
| Уоп: | 1.46 :  | 1.32 : | 1.19 : | 1.05 : | 0.91 : | 0.78 : | 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: | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.036:  | 0.042:  | 0.050:  | 0.060:  | 0.074:  | 0.094:  | 0.121:  | 0.159:  | 0.215:  | 0.298:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.020:  | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.036:  | 0.042:  | 0.050:  | 0.060:  | 0.074:  | 0.094:  | 0.120:  | 0.158:  | 0.213:  | 0.297:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.020:  | 0.021: | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.036:  | 0.042:  | 0.050:  | 0.060:  | 0.074:  | 0.094:  | 0.120:  | 0.157:  | 0.212:  | 0.295:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

| x=   | -400:  | -300:  | -200:  | -100:  | 0:     | 100:   | 200:   | 300:   | 400:   | 500:   | 600:   | 700:   | 800:   | 900:   | 1000:  | 1100:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 1.476: | 2.251: | 3.449: | 3.115: | 1.972: | 1.336: | 0.952: | 0.690: | 0.515: | 0.396: | 0.304: | 0.246: | 0.201: | 0.168: | 0.142: | 0.123: |
| Сс : | 1.476: | 2.251: | 3.449: | 3.115: | 1.972: | 1.336: | 0.952: | 0.690: | 0.515: | 0.396: | 0.304: | 0.246: | 0.201: | 0.168: | 0.142: | 0.123: |



Фоп: 118 : 133 : 164 : 207 : 232 : 244 : 251 : 255 : 257 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263  
: 264 : 264 :  
Уоп:10.67 : 6.41 : 3.47 : 4.09 : 7.63 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.420: 0.641: 0.984: 0.889: 0.560: 0.380: 0.270: 0.196: 0.146: 0.112: 0.086: 0.070: 0.057:  
0.048: 0.040: 0.035:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.417: 0.635: 0.974: 0.883: 0.559: 0.379: 0.270: 0.196: 0.146: 0.112: 0.086: 0.070: 0.057:  
0.048: 0.040: 0.035:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.414: 0.630: 0.963: 0.871: 0.558: 0.378: 0.270: 0.195: 0.146: 0.112: 0.086: 0.070: 0.057:  
0.048: 0.040: 0.035:  
Ки : 6004 : 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 : 0.110: 0.100: 0.090: 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.058: 0.054:
Cс : 0.110: 0.100: 0.090: 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.058: 0.054:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.23 : 1.36 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~  
y= -200 : Y-строка 14 Cmax= 16.772 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=128)  
-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.070: 0.076: 0.084: 0.093: 0.103: 0.114: 0.129: 0.150: 0.179: 0.217: 0.267: 0.341: 0.438:  
0.584: 0.800: 1.137:  
Cс : 0.070: 0.076: 0.084: 0.093: 0.103: 0.114: 0.129: 0.150: 0.179: 0.217: 0.267: 0.341: 0.438:  
0.584: 0.800: 1.137:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93  
: 94 : 95 :  
Уоп: 1.45 : 1.32 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.77 :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: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.076: 0.097: 0.124:  
0.166: 0.227: 0.323:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.076: 0.096: 0.124:  
0.165: 0.226: 0.322:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.061: 0.076: 0.096: 0.123:  
0.165: 0.226: 0.321:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 : 6004 :  
~~~~~  


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

[illegible]

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 :	1.625:	2.841:	7.410:	5.556:	2.353:	1.442:	1.004:	0.718:	0.530:	0.404:	0.309:	0.250:	0.204:
0.170:	0.143:	0.123:											
Сс :	1.625:	2.841:	7.410:	5.556:	2.353:	1.442:	1.004:	0.718:	0.530:	0.404:	0.309:	0.250:	0.204:
0.170:	0.143:	0.123:											
Фоп:	73 :	62 :	26 :	318 :	294 :	285 :	281 :	279 :	277 :	276 :	275 :	275 :	274 :
:	274 :	273 :											
Уоп:	9.58 :	4.73 :	1.03 :	1.26 :	6.13 :	10.99 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	12.00 :	12.00 :											
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.461:	0.808:	2.114:	1.621:	0.673:	0.412:	0.286:	0.204:	0.151:	0.115:	0.088:	0.071:	0.058:
0.048:	0.041:	0.035:											
Ки :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
:	6004 :	6004 :											
Ви :	0.460:	0.807:	2.108:	1.584:	0.668:	0.409:	0.285:	0.203:	0.150:	0.115:	0.088:	0.071:	0.058:
0.048:	0.041:	0.035:											
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
:	6003 :	6003 :											
Ви :	0.458:	0.800:	2.091:	1.547:	0.663:	0.407:	0.283:	0.203:	0.150:	0.114:	0.087:	0.071:	0.058:
0.048:	0.040:	0.035:											
Ки :	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 :	0.111:	0.100:	0.090:	0.082:	0.074:	0.068:	0.063:	0.058:	0.054:
Сс :	0.111:	0.100:	0.090:	0.082:	0.074:	0.068:	0.063:	0.058:	0.054:
Фоп:	273 :	273 :	273 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Уоп:	0.81 :	0.95 :	1.08 :	1.22 :	1.36 :	1.50 :	1.63 :	1.77 :	1.92 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.028:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.031:	0.028:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 2.405 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 12)

x=	-2000:	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----														
-:-----:-----:														
Qс :	0.069:	0.076:	0.083:	0.092:	0.102:	0.113:	0.127:	0.147:	0.174:	0.210:	0.257:	0.326:	0.414:	
0.540:	0.719:	0.983:												
Сс :	0.069:	0.076:	0.083:	0.092:	0.102:	0.113:	0.127:	0.147:	0.174:	0.210:	0.257:	0.326:	0.414:	
0.540:	0.719:	0.983:												
Фоп:	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	81 :	81 :	80 :	78 :	77 :	75 :	72
:	68 :	63 :												
Уоп:	1.47 :	1.33 :	1.19 :	1.06 :	0.92 :	0.79 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	12.00 :	12.00 :												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.021:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.036:	0.042:	0.049:	0.059:	0.073:	0.092:	0.117:	
0.153:	0.204:	0.278:												
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
:	6002 :	6002 :												

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059: 0.073: 0.092: 0.117:
0.153: 0.203: 0.278:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059: 0.073: 0.092: 0.117:
0.152: 0.203: 0.278:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~  
~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-:	-----	-----											
Qс :	1.344:	1.855:	2.405:	2.280:	1.690:	1.232:	0.897:	0.661:	0.499:	0.385:	0.299:	0.243:	0.199:
	0.166:	0.141:	0.122:										
Сс :	1.344:	1.855:	2.405:	2.280:	1.690:	1.232:	0.897:	0.661:	0.499:	0.385:	0.299:	0.243:	0.199:
	0.166:	0.141:	0.122:										
Фоп:	54 :	38 :	12 :	340 :	316 :	303 :	295 :	290 :	287 :	285 :	283 :	281 :	280 :
	278 :	278 :											279
Уоп:	12.00 :	8.18 :	5.92 :	6.35 :	9.13 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	12.00 :	12.00 :											
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:										
Ви :	0.381:	0.526:	0.688:	0.655:	0.483:	0.351:	0.256:	0.188:	0.142:	0.109:	0.085:	0.069:	0.057:
	0.047:	0.040:	0.035:										
Ки :	6003 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.381:	0.526:	0.684:	0.648:	0.479:	0.349:	0.255:	0.187:	0.142:	0.109:	0.085:	0.069:	0.056:
	0.047:	0.040:	0.034:										
Ки :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.380:	0.523:	0.678:	0.641:	0.476:	0.348:	0.253:	0.187:	0.141:	0.109:	0.085:	0.069:	0.056:
	0.047:	0.040:	0.034:										
Ки :	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 :	0.110:	0.099:	0.089:	0.081:	0.074:	0.068:	0.062:	0.057:	0.053:
Сс :	0.110:	0.099:	0.089:	0.081:	0.074:	0.068:	0.062:	0.057:	0.053:
Фоп:	277 :	277 :	276 :	276 :	276 :	275 :	275 :	275 :	275 :
Уоп:	0.83 :	0.96 :	1.10 :	1.23 :	1.37 :	1.50 :	1.64 :	1.82 :	1.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

у= -500 : Y-строка 17 Стах= 1.435 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 7)

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-:	-----	-----											
Qс :	0.069:	0.075:	0.082:	0.091:	0.100:	0.111:	0.123:	0.143:	0.168:	0.201:	0.244:	0.298:	0.381:
	0.484:	0.625:	0.813:										
Сс :	0.069:	0.075:	0.082:	0.091:	0.100:	0.111:	0.123:	0.143:	0.168:	0.201:	0.244:	0.298:	0.381:
	0.484:	0.625:	0.813:										
Фоп:	82 :	81 :	81 :	80 :	79 :	78 :	78 :	77 :	75 :	74 :	72 :	70 :	63
	58 :	51 :											
Уоп:	1.48 :	1.35 :	1.21 :	1.08 :	0.94 :	0.81 :	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 : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.048: 0.057: 0.069: 0.085: 0.108:
0.137: 0.177: 0.230:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.048: 0.057: 0.069: 0.085: 0.108:
0.137: 0.177: 0.230:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.048: 0.057: 0.069: 0.084: 0.108:
0.137: 0.177: 0.230:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
```

```

х=   -400:   -300:   -200:   -100:      0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 1.045: 1.279: 1.435: 1.409: 1.221: 0.976: 0.754: 0.579: 0.451: 0.356: 0.281: 0.230: 0.191:
0.160: 0.137: 0.119:
Сс : 1.045: 1.279: 1.435: 1.409: 1.221: 0.976: 0.754: 0.579: 0.451: 0.356: 0.281: 0.230: 0.191:
0.160: 0.137: 0.119:
Фоп:  41 :  26 :    7 :  347 :  329 :  316 :  307 :  300 :  296 :  292 :  290 :  287 :  286 :  284
:  283 :  282 :
Уоп:12.00 :12.00 :11.02 :11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.296: 0.363: 0.407: 0.402: 0.348: 0.278: 0.215: 0.165: 0.128: 0.101: 0.080: 0.065: 0.054:
0.045: 0.039: 0.034:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.296: 0.362: 0.406: 0.400: 0.346: 0.277: 0.214: 0.164: 0.128: 0.101: 0.080: 0.065: 0.054:
0.045: 0.039: 0.034:
Ки : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.296: 0.361: 0.406: 0.397: 0.344: 0.275: 0.213: 0.163: 0.127: 0.101: 0.080: 0.065: 0.054:
0.045: 0.039: 0.034:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 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 : 0.108: 0.098: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053:
Сс : 0.108: 0.098: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053:
Фоп:  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :
Уоп: 0.85 : 0.98 : 1.11 : 1.26 : 1.39 : 1.52 : 1.66 : 1.80 : 1.94 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 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: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
```

у= -600 : Y-строка 18 Смах= 0.992 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

```

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.067: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.108: 0.119: 0.137: 0.160: 0.189: 0.227: 0.274: 0.340:
 0.421: 0.522: 0.650:
 Cc : 0.067: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.108: 0.119: 0.137: 0.160: 0.189: 0.227: 0.274: 0.340:
 0.421: 0.522: 0.650:
 Фоп: 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 55
 : 49 : 42 :
 Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.24 : 1.10 : 0.97 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
 :
 :
 Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.064: 0.078: 0.096:
 0.119: 0.148: 0.184:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
 : 6002 : 6003 :
 Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.064: 0.078: 0.096:
 0.119: 0.148: 0.184:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
 : 6003 : 6002 :
 Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.064: 0.077: 0.096:
 0.119: 0.147: 0.184:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:-----:
 Qc : 0.789: 0.920: 0.992: 0.981: 0.886: 0.749: 0.611: 0.492: 0.395: 0.318: 0.260: 0.215: 0.180:
 0.153: 0.132: 0.116:
 Cc : 0.789: 0.920: 0.992: 0.981: 0.886: 0.749: 0.611: 0.492: 0.395: 0.318: 0.260: 0.215: 0.180:
 0.153: 0.132: 0.116:
 Фоп: 32 : 20 : 5 : 350 : 336 : 325 : 316 : 309 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289
 : 288 : 286 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 :
 :
 :
 Ви : 0.224: 0.261: 0.281: 0.279: 0.252: 0.213: 0.174: 0.140: 0.112: 0.091: 0.074: 0.061: 0.051:
 0.043: 0.037: 0.033:
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.223: 0.261: 0.281: 0.278: 0.251: 0.212: 0.173: 0.139: 0.112: 0.091: 0.074: 0.061: 0.051:
 0.043: 0.037: 0.033:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.223: 0.260: 0.281: 0.277: 0.250: 0.211: 0.172: 0.139: 0.112: 0.089: 0.073: 0.061: 0.051:
 0.043: 0.037: 0.033:
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.105: 0.095: 0.086: 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052:
 Cc : 0.105: 0.095: 0.086: 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052:
 Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :
 Уоп: 0.88 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.41 : 1.54 : 1.68 : 1.82 : 1.95 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.708 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

:														

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

Qс	: 0.066	: 0.072	: 0.079	: 0.087	: 0.095	: 0.105	: 0.115	: 0.130	: 0.150	: 0.175	: 0.206	: 0.246	: 0.293	:
	0.359	: 0.432	: 0.513											
Сс	: 0.066	: 0.072	: 0.079	: 0.087	: 0.095	: 0.105	: 0.115	: 0.130	: 0.150	: 0.175	: 0.206	: 0.246	: 0.293	:
	0.359	: 0.432	: 0.513											
Фоп:	76	: 75	: 74	: 73	: 72	: 71	: 69	: 67	: 65	: 63	: 61	: 57	: 53	: 49
	: 43	: 35												
Уоп:	1.53	: 1.40	: 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	:12.00												
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Ви	: 0.019	: 0.020	: 0.022	: 0.025	: 0.027	: 0.030	: 0.033	: 0.037	: 0.042	: 0.050	: 0.058	: 0.070	: 0.083	:
	0.102	: 0.122	: 0.145											
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6002	: 6002	: 6004
	: 6004	: 6002												
Ви	: 0.019	: 0.020	: 0.022	: 0.025	: 0.027	: 0.030	: 0.033	: 0.037	: 0.042	: 0.050	: 0.058	: 0.070	: 0.083	:
	0.102	: 0.122	: 0.145											
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
	: 6003	: 6003												
Ви	: 0.019	: 0.020	: 0.022	: 0.024	: 0.027	: 0.030	: 0.033	: 0.037	: 0.042	: 0.050	: 0.058	: 0.070	: 0.083	:
	0.102	: 0.122	: 0.145											
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6004	: 6004	: 6002
	: 6002	: 6004												
~~														
~~														

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

Qс	: 0.597	: 0.670	: 0.708	: 0.702	: 0.652	: 0.575	: 0.490	: 0.409	: 0.341	: 0.279	: 0.234	: 0.197	: 0.167	:
	0.144	: 0.125	: 0.112											
Сс	: 0.597	: 0.670	: 0.708	: 0.702	: 0.652	: 0.575	: 0.490	: 0.409	: 0.341	: 0.279	: 0.234	: 0.197	: 0.167	:
	0.144	: 0.125	: 0.112											
Фоп:	27	: 16	: 4	: 352	: 341	: 331	: 322	: 315	: 310	: 305	: 302	: 299	: 296	: 294
	: 292	: 290												
Уоп:	12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00
	:12.00	: 0.79												
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Ви	: 0.170	: 0.190	: 0.201	: 0.199	: 0.186	: 0.164	: 0.139	: 0.116	: 0.097	: 0.079	: 0.067	: 0.056	: 0.048	:
	0.041	: 0.036	: 0.032											
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
	: 6004	: 6004												
Ви	: 0.169	: 0.190	: 0.201	: 0.199	: 0.185	: 0.163	: 0.139	: 0.116	: 0.097	: 0.079	: 0.066	: 0.056	: 0.047	:
	0.041	: 0.036	: 0.032											
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
	: 6003	: 6003												
Ви	: 0.169	: 0.190	: 0.200	: 0.198	: 0.184	: 0.162	: 0.138	: 0.116	: 0.096	: 0.079	: 0.066	: 0.056	: 0.047	:
	0.041	: 0.035	: 0.032											
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	: 0.102	: 0.093	: 0.084	: 0.077	: 0.070	: 0.065	: 0.060	: 0.056	: 0.052					
Сс	: 0.102	: 0.093	: 0.084	: 0.077	: 0.070	: 0.065	: 0.060	: 0.056	: 0.052					
Фоп:	289	: 288	: 287	: 286	: 285	: 284	: 284	: 283	: 282					
Уоп:	0.92	: 1.05	: 1.18	: 1.31	: 1.44	: 1.58	: 1.71	: 1.85	: 1.98					
	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
Ви	: 0.029	: 0.026	: 0.024	: 0.022	: 0.020	: 0.018	: 0.017	: 0.016	: 0.015					
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004					

```

Би : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -800 : Y-строка 20   Смах=  0.522 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=  4)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.065: 0.070: 0.077: 0.084: 0.092: 0.101: 0.111: 0.123: 0.140: 0.160: 0.187: 0.219: 0.257:
0.299: 0.355: 0.408:
Cc : 0.065: 0.070: 0.077: 0.084: 0.092: 0.101: 0.111: 0.123: 0.140: 0.160: 0.187: 0.219: 0.257:
0.299: 0.355: 0.408:
Фоп:  73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   52 :   48 :   43
:   37 :   30 :
Уоп: 1.58 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:   :   :
Би : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.053: 0.062: 0.073:
0.085: 0.101: 0.116:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.053: 0.062: 0.073:
0.085: 0.101: 0.116:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.053: 0.062: 0.073:
0.085: 0.100: 0.116:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
-----
-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:      0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.460: 0.501: 0.522: 0.519: 0.492: 0.447: 0.392: 0.341: 0.286: 0.245: 0.209: 0.178: 0.154:
0.134: 0.118: 0.108:
Cc : 0.460: 0.501: 0.522: 0.519: 0.492: 0.447: 0.392: 0.341: 0.286: 0.245: 0.209: 0.178: 0.154:
0.134: 0.118: 0.108:
Фоп:  22 :   13 :    4 :  354 :  344 :  335 :  328 :  321 :  315 :  311 :  307 :  304 :  301 :  298
:   296 :   294 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.84 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:   :   :
Би : 0.130: 0.142: 0.149: 0.148: 0.140: 0.127: 0.112: 0.097: 0.081: 0.070: 0.059: 0.051: 0.044:
0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.130: 0.142: 0.148: 0.147: 0.139: 0.127: 0.111: 0.097: 0.081: 0.069: 0.059: 0.051: 0.044:
0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.130: 0.142: 0.147: 0.146: 0.139: 0.126: 0.111: 0.096: 0.081: 0.069: 0.059: 0.050: 0.044:
0.038: 0.033: 0.031:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Qc : 0.098: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051:
Cc : 0.098: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051:
Фоп: 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 :
Уоп: 0.97 : 1.09 : 1.22 : 1.35 : 1.48 : 1.61 : 1.74 : 1.87 : 2.01 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.399 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)
-----
:
-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.097: 0.106: 0.116: 0.129: 0.147: 0.168: 0.192: 0.221:
0.254: 0.288: 0.328:
Cc : 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.097: 0.106: 0.116: 0.129: 0.147: 0.168: 0.192: 0.221:
0.254: 0.288: 0.328:
Фоп: 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 48 : 43 : 39
: 33 : 27 :
Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.11 : 0.99 : 0.87 : 0.75 : 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: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063:
0.072: 0.082: 0.093:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063:
0.072: 0.082: 0.093:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.054: 0.063:
0.072: 0.082: 0.093:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
-----
х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qc : 0.361: 0.385: 0.399: 0.396: 0.380: 0.352: 0.311: 0.278: 0.245: 0.213: 0.185: 0.161: 0.141:
0.125: 0.113: 0.103:
Cc : 0.361: 0.385: 0.399: 0.396: 0.380: 0.352: 0.311: 0.278: 0.245: 0.213: 0.185: 0.161: 0.141:
0.125: 0.113: 0.103:
Фоп: 19 : 11 : 3 : 355 : 346 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302
: 300 : 298 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 0.78 : 0.90 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.102: 0.109: 0.113: 0.113: 0.108: 0.100: 0.088: 0.079: 0.070: 0.060: 0.053: 0.046: 0.040:
0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.102: 0.109: 0.113: 0.112: 0.108: 0.100: 0.088: 0.079: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040:
0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.102: 0.109: 0.113: 0.112: 0.107: 0.099: 0.088: 0.079: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040:
0.035: 0.032: 0.029:

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6004 : 6004 :
 Ви : 0.081: 0.085: 0.087: 0.086: 0.084: 0.079: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037:
 0.033: 0.030: 0.028:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.080: 0.085: 0.086: 0.086: 0.084: 0.079: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036:
 0.033: 0.030: 0.028:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

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

 Qc : 0.090: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049:
 Cc : 0.090: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049:
 Фоп: 300 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 291 : 291 : 290 :
 Уоп: 1.09 : 1.21 : 1.33 : 1.45 : 1.57 : 1.70 : 1.83 : 1.96 : 2.09 :
 : : : : : : : : : :
 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 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.247 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

 :

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.081: 0.087: 0.095: 0.103: 0.112: 0.121: 0.134: 0.149: 0.166:
 0.183: 0.200: 0.218:
 Cc : 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.081: 0.087: 0.095: 0.103: 0.112: 0.121: 0.134: 0.149: 0.166:
 0.183: 0.200: 0.218:
 Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 32
 : 27 : 21 :
 Уоп: 1.73 : 1.60 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.90 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047:
 0.052: 0.057: 0.062:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047:
 0.052: 0.057: 0.062:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047:
 0.052: 0.057: 0.062:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

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

 -:-----:-----:
 Qc : 0.232: 0.242: 0.247: 0.246: 0.239: 0.228: 0.213: 0.196: 0.178: 0.161: 0.145: 0.131: 0.118:
 0.109: 0.101: 0.093:
 Cc : 0.232: 0.242: 0.247: 0.246: 0.239: 0.228: 0.213: 0.196: 0.178: 0.161: 0.145: 0.131: 0.118:
 0.109: 0.101: 0.093:
 Фоп: 15 : 9 : 2 : 356 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309
 : 307 : 305 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

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 : 0.83
: 0.93 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.066: 0.069: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.060: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:
0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.066: 0.069: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.060: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:
0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033:
0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~

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

Qс : 0.085: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048:
Cс : 0.085: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048:
Фоп: 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 :
Уоп: 1.16 : 1.28 : 1.39 : 1.51 : 1.64 : 1.76 : 1.88 : 2.02 : 2.15 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 16.7721081 доли ПДКмр|
| 16.7721081 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 128 град.  
и скорости ветра 0.75 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    | 000201 6002 | П1   | 0.3290    | 4.870294  | 29.0     | 29.0   | 14.8033257  |
| 2    | 000201 6003 | П1   | 0.3290    | 4.692275  | 28.0     | 57.0   | 14.2622328  |
| 3    | 000201 6004 | П1   | 0.3290    | 4.520829  | 27.0     | 84.0   | 13.7411222  |
| 4    | 000201 6001 | П1   | 0.1750    | 2.688711  | 16.0     | 100.0  | 15.3640614  |
|      |             |      | В сумме = | 16.772108 | 100.0    |        |             |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

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 (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-	0.050	0.053	0.056	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.080	0.085	0.090	0.095	0.099	0.104	0.107	0.110
0.112	0.114		-	1												
2-	0.052	0.055	0.059	0.062	0.067	0.071	0.076	0.081	0.087	0.092	0.098	0.104	0.109	0.113	0.117	0.122
0.126	0.129		-	2												
3-	0.054	0.058	0.061	0.066	0.070	0.076	0.081	0.087	0.093	0.100	0.106	0.113	0.118	0.126	0.134	0.141
0.147	0.151		-	3												
4-	0.056	0.060	0.064	0.069	0.074	0.080	0.087	0.093	0.101	0.108	0.115	0.124	0.134	0.145	0.156	0.165
0.173	0.178		-	4												
5-	0.058	0.062	0.067	0.072	0.078	0.085	0.092	0.100	0.108	0.116	0.127	0.139	0.153	0.168	0.183	0.197
0.208	0.216		-	5												
6-	0.060	0.065	0.070	0.076	0.082	0.090	0.098	0.106	0.115	0.126	0.141	0.158	0.176	0.197	0.217	0.237
0.254	0.266		-	6												
7-	0.062	0.067	0.073	0.079	0.086	0.094	0.103	0.112	0.124	0.139	0.158	0.179	0.204	0.232	0.261	0.288
0.312	0.337		-	7												
8-	0.064	0.069	0.075	0.082	0.090	0.099	0.108	0.118	0.134	0.153	0.176	0.203	0.236	0.273	0.313	0.362
0.401	0.433		-	8												
9-	0.065	0.071	0.078	0.085	0.094	0.103	0.113	0.126	0.144	0.167	0.196	0.231	0.273	0.328	0.387	0.451
0.517	0.568		-	9												
10-	0.067	0.073	0.080	0.088	0.096	0.107	0.117	0.133	0.154	0.181	0.216	0.259	0.311	0.386	0.470	0.571
0.677	0.768		-	10												
11-	0.068	0.074	0.081	0.090	0.099	0.109	0.121	0.140	0.163	0.195	0.234	0.286	0.359	0.448	0.569	0.719
0.896	1.063		-	11												
12-с	0.069	0.075	0.083	0.091	0.101	0.112	0.125	0.145	0.171	0.205	0.251	0.308	0.397	0.511	0.668	0.890
1.178	1.498	с-12														
13-	0.070	0.076	0.084	0.093	0.102	0.113	0.128	0.149	0.177	0.213	0.262	0.333	0.425	0.558	0.755	1.049
1.476	2.251		-	13												
14-	0.070	0.076	0.084	0.093	0.103	0.114	0.129	0.150	0.179	0.217	0.267	0.341	0.438	0.584	0.800	1.137
1.696	3.251		-	14												
15-	0.070	0.076	0.084	0.093	0.103	0.114	0.129	0.150	0.178	0.215	0.266	0.338	0.434	0.576	0.786	1.111
1.625	2.841		-	15												
16-	0.069	0.076	0.083	0.092	0.102	0.113	0.127	0.147	0.174	0.210	0.257	0.326	0.414	0.540	0.719	0.983
1.344	1.855		-	16												

```
|
17-| 0.069 0.075 0.082 0.091 0.100 0.111 0.123 0.143 0.168 0.201 0.244 0.298 0.381 0.484 0.625 0.813
1.045 1.279 |-17

|
18-| 0.067 0.074 0.081 0.089 0.098 0.108 0.119 0.137 0.160 0.189 0.227 0.274 0.340 0.421 0.522 0.650
0.789 0.920 |-18

|
19-| 0.066 0.072 0.079 0.087 0.095 0.105 0.115 0.130 0.150 0.175 0.206 0.246 0.293 0.359 0.432 0.513
0.597 0.670 |-19

|
20-| 0.065 0.070 0.077 0.084 0.092 0.101 0.111 0.123 0.140 0.160 0.187 0.219 0.257 0.299 0.355 0.408
0.460 0.501 |-20

|
21-| 0.063 0.068 0.074 0.081 0.088 0.097 0.106 0.116 0.129 0.147 0.168 0.192 0.221 0.254 0.288 0.328
0.361 0.385 |-21

|
22-| 0.061 0.066 0.071 0.078 0.085 0.092 0.101 0.110 0.119 0.133 0.150 0.169 0.191 0.215 0.240 0.263
0.284 0.299 |-22

|
23-| 0.059 0.064 0.069 0.074 0.081 0.087 0.095 0.103 0.112 0.121 0.134 0.149 0.166 0.183 0.200 0.218
0.232 0.242 |-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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.115 0.115 0.114 0.112 0.109 0.106 0.102 0.098 0.093 0.089 0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 0.062
0.058 0.055 |- 1

|
0.130 0.130 0.128 0.125 0.121 0.116 0.112 0.107 0.102 0.096 0.091 0.085 0.080 0.075 0.070 0.065
0.061 0.058 |- 2

|
0.153 0.152 0.150 0.145 0.139 0.132 0.124 0.117 0.111 0.105 0.098 0.092 0.085 0.079 0.074 0.069
0.064 0.060 |- 3

|
0.182 0.181 0.178 0.171 0.162 0.153 0.142 0.131 0.121 0.113 0.106 0.099 0.091 0.085 0.078 0.073
0.068 0.063 |- 4

|
0.220 0.220 0.214 0.205 0.192 0.178 0.164 0.149 0.135 0.123 0.114 0.106 0.098 0.090 0.083 0.077
0.071 0.066 |- 5

|
0.271 0.270 0.263 0.249 0.231 0.211 0.191 0.171 0.153 0.137 0.123 0.112 0.104 0.095 0.087 0.080
0.074 0.068 |- 6

|
0.347 0.346 0.333 0.306 0.280 0.252 0.224 0.197 0.173 0.152 0.135 0.119 0.110 0.101 0.092 0.084
0.077 0.071 |- 7

|
0.448 0.446 0.425 0.391 0.350 0.300 0.263 0.227 0.195 0.169 0.147 0.129 0.115 0.106 0.096 0.088
0.080 0.073 |- 8

|
0.597 0.592 0.555 0.498 0.433 0.370 0.307 0.260 0.220 0.187 0.160 0.139 0.121 0.110 0.100 0.091
0.083 0.076 |- 9
```


0.063	0.059	0.055	0.052	0.048	- 6
0.066	0.061	0.056	0.053	0.049	- 7
0.068	0.062	0.058	0.054	0.050	- 8
0.069	0.064	0.059	0.055	0.051	- 9
0.071	0.065	0.060	0.056	0.052	-10
0.072	0.066	0.061	0.057	0.053	-11
0.073	0.067	0.062	0.057	0.053	C-12
0.074	0.068	0.062	0.058	0.054	-13
0.074	0.068	0.063	0.058	0.054	-14
0.074	0.068	0.063	0.058	0.054	-15
0.074	0.068	0.062	0.057	0.053	-16
0.073	0.067	0.062	0.057	0.053	-17
0.072	0.066	0.061	0.056	0.052	-18
0.070	0.065	0.060	0.056	0.052	-19
0.069	0.063	0.059	0.055	0.051	-20
0.067	0.062	0.057	0.054	0.050	-21
0.064	0.060	0.056	0.052	0.049	-22
0.062	0.058	0.054	0.051	0.048	-23
-- ----- ----- ----- ----- ---					
37	38	39	40	41	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 16.7721081 долей ПДКмр
 = 16.7721081 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м
 (X-столбец 19, Y-строка 14) Ум = -200.0 м
 При опасном направлении ветра : 128 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.75 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :011 Талаский район.
 Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49
 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 55
 Фоновая концентрация не 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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~ ~~~~~~													
~~													
y=	-1000:	-1099:	-949:	-955:	-1100:	-900:	-897:	-1000:	-944:	-1000:	-1099:	-1000:	-1021: -
1099:	-900:												
-:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
x=	8:	32:	44:	-19:	-61:	-78:	-81:	-92:	106:	108:	124:	146:	161:
217:	-113:												
-:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
Qс	: 0.294:	0.237:	0.329:	0.336:	0.244:	0.394:	0.398:	0.304:	0.311:	0.277:	0.225:	0.270:	0.255:
0.210:	0.397:												
Сс	: 0.294:	0.237:	0.329:	0.336:	0.244:	0.394:	0.398:	0.304:	0.311:	0.277:	0.225:	0.270:	0.255:
0.210:	0.397:												
Фоп:	347 :	347 :	344 :	349 :	353 :	353 :	353 :	355 :	339 :	341 :	342 :	338 :	338 : 336
:	356 :												
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00
:	12.00 :												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.083:	0.067:	0.094:	0.096:	0.069:	0.112:	0.113:	0.086:	0.088:	0.079:	0.064:	0.077:	0.073:
0.060:	0.113:												
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004
:	6004 :												
Ви	: 0.083:	0.067:	0.093:	0.095:	0.069:	0.112:	0.113:	0.086:	0.088:	0.078:	0.064:	0.076:	0.072:
0.060:	0.113:												
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003
:	6003 :												
Ви	: 0.083:	0.067:	0.093:	0.095:	0.069:	0.111:	0.112:	0.086:	0.088:	0.078:	0.064:	0.076:	0.072:
0.059:	0.112:												
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002
:	6002 :												
~~													
y=	-1099:	-854:	-1000:	-811:	-900:	-800:	-1099:	-800:	-770:	-730:	-1000:	-700:	-900: -
1098:	-664:												
-:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
x=	-146:	-160:	-192:	-213:	-213:	-223:	-231:	-234:	-250:	-287:	-292:	-302:	-313: -
317:	-320:												
-:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
Qс	: 0.248:	0.451:	0.306:	0.506:	0.398:	0.521:	0.246:	0.519:	0.562:	0.618:	0.299:	0.669:	0.382:
0.242:	0.732:												
Сс	: 0.248:	0.451:	0.306:	0.506:	0.398:	0.521:	0.246:	0.519:	0.562:	0.618:	0.299:	0.669:	0.382:
0.242:	0.732:												
Фоп:	359 :	0 :	2 :	5 :	4 :	6 :	4 :	7 :	9 :	14 :	9 :	16 :	12 : 10
:	20 :												
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	: 0.070:	0.128:	0.087:	0.144:	0.113:	0.148:	0.070:	0.147:	0.160:	0.176:	0.085:	0.189:	0.108:
0.069:	0.208:												
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004
:	6004 :												
Ви	: 0.070:	0.128:	0.087:	0.143:	0.113:	0.148:	0.070:	0.147:	0.159:	0.175:	0.085:	0.189:	0.108:
0.069:	0.208:												
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003
:	6003 :												
Ви	: 0.070:	0.127:	0.087:	0.143:	0.113:	0.147:	0.070:	0.147:	0.159:	0.175:	0.085:	0.189:	0.108:
0.068:	0.207:												
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002
:	6002 :												
~~													

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y=   -800:  -643:  -700:  -643: -1000: -1097:  -900:  -800:  -666:  -700: -1096: -1000:  -900:  -
800:  -689:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=   -334:  -343:  -362:  -381:  -392:  -402:  -413:  -434:  -461:  -462:  -487:  -492:  -513:  -
534:  -542:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.488: 0.760: 0.628: 0.719: 0.285: 0.233: 0.357: 0.444: 0.596: 0.547: 0.221: 0.266: 0.324:
0.391: 0.490:
Сс : 0.488: 0.760: 0.628: 0.719: 0.285: 0.233: 0.357: 0.444: 0.596: 0.547: 0.221: 0.266: 0.324:
0.391: 0.490:
Фоп: 17 : 23 : 23 : 28 : 16 : 15 : 20 : 25 : 34 : 32 : 20 : 23 : 27 : 33
: 39 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.139: 0.215: 0.178: 0.205: 0.081: 0.066: 0.101: 0.126: 0.169: 0.155: 0.063: 0.075: 0.092:
0.111: 0.139:
Ки : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 :
Ви : 0.138: 0.215: 0.178: 0.204: 0.081: 0.066: 0.101: 0.126: 0.169: 0.155: 0.063: 0.075: 0.092:
0.111: 0.139:
Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.138: 0.215: 0.177: 0.203: 0.081: 0.066: 0.101: 0.126: 0.169: 0.155: 0.063: 0.075: 0.092:
0.111: 0.139:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

y=   -700: -1096: -1008: -1000:  -716:  -919:  -900:  -831:  -800:  -743:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
x=   -562:  -572:  -591:  -592:  -594:  -609:  -613:  -627:  -634:  -645:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.463: 0.207: 0.239: 0.242: 0.423: 0.275: 0.284: 0.321: 0.337: 0.368:
Сс : 0.463: 0.207: 0.239: 0.242: 0.423: 0.275: 0.284: 0.321: 0.337: 0.368:
Фоп: 40 : 25 : 29 : 29 : 41 : 33 : 34 : 37 : 39 : 43 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : :
Ви : 0.131: 0.059: 0.068: 0.069: 0.120: 0.078: 0.080: 0.091: 0.095: 0.104:
Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.131: 0.059: 0.068: 0.069: 0.120: 0.078: 0.080: 0.091: 0.095: 0.104:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.131: 0.059: 0.067: 0.069: 0.119: 0.078: 0.080: 0.091: 0.095: 0.104:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -343.0 м, Y= -643.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7599471 доли ПДК_{мр} |
 | 0.7599471 мг/м³ |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 23 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 |
|------|-------------|-----|-----------|--------------|----------|--------|---------------|
|      |             |     | М- (Мг)   | С [доли ПДК] |          |        | b=C/M         |
| 1    | 000201 6003 | П1  | 0.3290    | 0.215276     | 28.3     | 28.3   | 0.654335260   |
| 2    | 000201 6004 | П1  | 0.3290    | 0.215198     | 28.3     | 56.6   | 0.654098094   |
| 3    | 000201 6002 | П1  | 0.3290    | 0.215172     | 28.3     | 85.0   | 0.654016972   |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.1750    | 0.114301     | 15.0     | 100.0  | 0.653148413   |
|      |             |     | В сумме = | 0.759947     | 100.0    |        |               |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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= 150.0 м, Y= -500.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.8597693 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.8597693 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 311 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 |
| 1                 | 000201 6004 | П1  | 0.3290   | 0.244948 | 28.5     | 28.5   | 0.744523823  |
| 2                 | 000201 6003 | П1  | 0.3290   | 0.243777 | 28.4     | 56.8   | 0.740963936  |
| 3                 | 000201 6002 | П1  | 0.3290   | 0.242612 | 28.2     | 85.1   | 0.737421989  |
| 4                 | 000201 6001 | П1  | 0.1750   | 0.128432 | 14.9     | 100.0  | 0.733897448  |
| В сумме =         |             |     | 0.859769 | 100.0    |          |        |              |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.9178608 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.9178608 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 132 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 |
| 1                 | 000201 6002 | П1  | 0.3290   | 0.260759 | 28.4     | 28.4   | 0.792581081  |
| 2                 | 000201 6003 | П1  | 0.3290   | 0.259491 | 28.3     | 56.7   | 0.788727820  |
| 3                 | 000201 6004 | П1  | 0.3290   | 0.258231 | 28.1     | 84.8   | 0.784895360  |
| 4                 | 000201 6001 | П1  | 0.1750   | 0.139380 | 15.2     | 100.0  | 0.796454966  |
| В сумме =         |             |     | 0.917861 | 100.0    |          |        |              |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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: 63

Фоновая концентрация не 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]     |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| Ки - код источника для верхней строки Ви |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| ~~~~~~                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| y=                                       | 156:    | 151:    | 145:    | 137:    | 129:    | 111:    | 92:     | 73:     | 40:     | 7:      | -24:    | -55:    | -93:    | -     |
| 131:                                     | -170:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=                                       | -123:   | -97:    | -70:    | -29:    | 13:     | 50:     | 87:     | 125:    | 154:    | 183:    | 199:    | 215:    | 227:    |       |
| 239:                                     | 250:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс :                                     | 0.954:  | 0.959:  | 0.957:  | 0.940:  | 0.911:  | 0.904:  | 0.886:  | 0.855:  | 0.859:  | 0.849:  | 0.856:  | 0.852:  | 0.865:  |       |
| 0.861:                                   | 0.852:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Сс :                                     | 0.954:  | 0.959:  | 0.957:  | 0.940:  | 0.911:  | 0.904:  | 0.886:  | 0.855:  | 0.859:  | 0.849:  | 0.856:  | 0.852:  | 0.865:  |       |
| 0.861:                                   | 0.852:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:                                     | 186 :   | 190 :   | 194 :   | 200 :   | 206 :   | 212 :   | 218 :   | 224 :   | 230 :   | 236 :   | 241 :   | 246 :   | 251 :   | 257   |
| :                                        | 262 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Уоп:                                     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |
| :                                        | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| :                                        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Ви :                                     | 0.271:  | 0.272:  | 0.271:  | 0.266:  | 0.258:  | 0.256:  | 0.251:  | 0.242:  | 0.243:  | 0.241:  | 0.242:  | 0.242:  | 0.246:  |       |
| 0.244:                                   | 0.242:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6003  |
| :                                        | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :                                     | 0.270:  | 0.271:  | 0.271:  | 0.266:  | 0.258:  | 0.256:  | 0.251:  | 0.242:  | 0.243:  | 0.241:  | 0.242:  | 0.241:  | 0.245:  |       |
| 0.244:                                   | 0.241:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002  |
| :                                        | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :                                     | 0.269:  | 0.271:  | 0.270:  | 0.266:  | 0.258:  | 0.256:  | 0.251:  | 0.242:  | 0.243:  | 0.240:  | 0.242:  | 0.241:  | 0.245:  |       |
| 0.244:                                   | 0.241:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004  |
| :                                        | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| y=                                       | -204:   | -239:   | -274:   | -319:   | -364:   | -410:   | -443:   | -477:   | -511:   | -536:   | -562:   | -586:   | -610:   | -     |
| 617:                                     | -624:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=                                       | 248:    | 247:    | 245:    | 230:    | 215:    | 199:    | 181:    | 162:    | 143:    | 121:    | 98:     | 58:     | 18:     | -     |
| 16:                                      | -50:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс :                                     | 0.866:  | 0.871:  | 0.870:  | 0.894:  | 0.899:  | 0.885:  | 0.887:  | 0.873:  | 0.851:  | 0.846:  | 0.834:  | 0.843:  | 0.835:  |       |
| 0.858:                                   | 0.869:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Сс :                                     | 0.866:  | 0.871:  | 0.870:  | 0.894:  | 0.899:  | 0.885:  | 0.887:  | 0.873:  | 0.851:  | 0.846:  | 0.834:  | 0.843:  | 0.835:  |       |
| 0.858:                                   | 0.869:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:                                     | 267 :   | 272 :   | 276 :   | 283 :   | 290 :   | 297 :   | 302 :   | 307 :   | 313 :   | 317 :   | 322 :   | 328 :   | 334 :   | 339   |
| :                                        | 344 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Уоп:                                     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |
| :                                        | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| :                                        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Ви :                                     | 0.246:  | 0.247:  | 0.248:  | 0.255:  | 0.256:  | 0.252:  | 0.253:  | 0.249:  | 0.242:  | 0.241:  | 0.238:  | 0.240:  | 0.238:  |       |
| 0.244:                                   | 0.248:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
| :                                        | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :                                     | 0.245:  | 0.247:  | 0.247:  | 0.254:  | 0.255:  | 0.251:  | 0.251:  | 0.247:  | 0.241:  | 0.240:  | 0.236:  | 0.239:  | 0.237:  |       |
| 0.243:                                   | 0.246:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003  |
| :                                        | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :                                     | 0.245:  | 0.246:  | 0.245:  | 0.252:  | 0.254:  | 0.250:  | 0.250:  | 0.246:  | 0.240:  | 0.239:  | 0.235:  | 0.238:  | 0.236:  |       |
| 0.242:                                   | 0.245:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
| :                                        | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|        |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| y=     | -631:    | -633:   | -635:   | -636:   | -623:   | -610:   | -596:   | -575:   | -554:   | -532:   | -496:   | -459:   | -423:   | -      |
| 384:   | -344:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| -:     | -----:   | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----: |
| -:     | -----:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| x=     | -83:     | -119:   | -155:   | -190:   | -233:   | -276:   | -318:   | -358:   | -398:   | -438:   | -463:   | -488:   | -513:   | -      |
| 524:   | -534:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| -:     | -----:   | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----: |
| -:     | -----:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Qс     | : 0.871: | 0.882:  | 0.884:  | 0.876:  | 0.903:  | 0.914:  | 0.907:  | 0.914:  | 0.902:  | 0.877:  | 0.902:  | 0.911:  | 0.908:  |        |
| 0.931: | 0.943:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Сс     | : 0.871: | 0.882:  | 0.884:  | 0.876:  | 0.903:  | 0.914:  | 0.907:  | 0.914:  | 0.902:  | 0.877:  | 0.902:  | 0.911:  | 0.908:  |        |
| 0.931: | 0.943:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Фоп:   | 349 :    | 354 :   | 359 :   | 4 :     | 10 :    | 16 :    | 23 :    | 29 :    | 36 :    | 42 :    | 48 :    | 54 :    | 61 :    | 67     |
| :      | 73 :     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 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     | : 0.248: | 0.251:  | 0.252:  | 0.250:  | 0.257:  | 0.259:  | 0.258:  | 0.259:  | 0.256:  | 0.249:  | 0.256:  | 0.259:  | 0.257:  |        |
| 0.264: | 0.267:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки     | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003   |
| :      | 6003 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ви     | : 0.247: | 0.250:  | 0.251:  | 0.249:  | 0.256:  | 0.259:  | 0.257:  | 0.259:  | 0.256:  | 0.248:  | 0.256:  | 0.258:  | 0.257:  |        |
| 0.264: | 0.267:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки     | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004   |
| :      | 6004 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ви     | : 0.246: | 0.249:  | 0.249:  | 0.247:  | 0.255:  | 0.259:  | 0.256:  | 0.259:  | 0.255:  | 0.248:  | 0.255:  | 0.257:  | 0.257:  |        |
| 0.264: | 0.267:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки     | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002   |
| :      | 6002 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ~~~~~  | ~~~~~    | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  |
| ~~~~~  | ~~~~~    | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  |
| y=     | -305:    | -266:   | -222:   | -178:   | -133:   | -89:    | -55:    | -20:    | 15:     | 40:     | 66:     | 92:     | 116:    |        |
| 140:   | 152:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| -:     | -----:   | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----: |
| -:     | -----:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| x=     | -545:    | -556:   | -549:   | -542:   | -536:   | -529:   | -512:   | -495:   | -478:   | -452:   | -425:   | -398:   | -360:   | -      |
| 321:   | -273:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| -:     | -----:   | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----: |
| -:     | -----:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Qс     | : 0.942: | 0.926:  | 0.958:  | 0.967:  | 0.963:  | 0.940:  | 0.943:  | 0.938:  | 0.917:  | 0.931:  | 0.929:  | 0.920:  | 0.921:  |        |
| 0.909: | 0.924:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Сс     | : 0.942: | 0.926:  | 0.958:  | 0.967:  | 0.963:  | 0.940:  | 0.943:  | 0.938:  | 0.917:  | 0.931:  | 0.929:  | 0.920:  | 0.921:  |        |
| 0.909: | 0.924:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Фоп:   | 79 :     | 84 :    | 91 :    | 98 :    | 104 :   | 111 :   | 116 :   | 122 :   | 128 :   | 133 :   | 138 :   | 144 :   | 150 :   | 157    |
| :      | 164 :    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 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     | : 0.267: | 0.263:  | 0.272:  | 0.274:  | 0.274:  | 0.267:  | 0.268:  | 0.267:  | 0.261:  | 0.264:  | 0.264:  | 0.261:  | 0.262:  |        |
| 0.258: | 0.262:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки     | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002   |
| :      | 6002 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ви     | : 0.267: | 0.262:  | 0.271:  | 0.274:  | 0.272:  | 0.266:  | 0.267:  | 0.265:  | 0.259:  | 0.263:  | 0.263:  | 0.260:  | 0.260:  |        |
| 0.257: | 0.261:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки     | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003   |
| :      | 6003 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ви     | : 0.267: | 0.260:  | 0.270:  | 0.273:  | 0.271:  | 0.265:  | 0.265:  | 0.264:  | 0.258:  | 0.262:  | 0.261:  | 0.259:  | 0.259:  |        |
| 0.256: | 0.260:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки     | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004   |
| :      | 6004 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ~~~~~  | ~~~~~    | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  |
| ~~~~~  | ~~~~~    | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  |
| y=     | 164:     | 160:    | 156:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| -:     | -----:   | -----:  | -----:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| x=     | -225:    | -179:   | -134:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| -:     | -----:   | -----:  | -----:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qс : 0.919: 0.946: 0.954:  
 Сс : 0.919: 0.946: 0.954:  
 Фоп: 171 : 178 : 184 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : :  
 Ви : 0.261: 0.269: 0.270:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.260: 0.268: 0.270:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.259: 0.266: 0.270:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -542.4 м, Y= -177.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9665491 доли ПДКмр|
 | 0.9665491 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 98 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    | 000201 6002 | П1  | 0.3290    | 0.274138    | 28.4     | 28.4   | 0.833246410  |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.3290    | 0.273543    | 28.3     | 56.7   | 0.831436813  |
| 3    | 000201 6004 | П1  | 0.3290    | 0.272809    | 28.2     | 84.9   | 0.829206586  |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.1750    | 0.146059    | 15.1     | 100.0  | 0.834624946  |
|      |             |     | В сумме = | 0.966549    | 100.0    |        |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип  | Н    | D    | Wo   | V1     | T     | X1   | Y1   | X2   | Y2   | Alf | F    | КР    | Ди   |
|-------------|------|------|------|------|--------|-------|------|------|------|------|-----|------|-------|------|
| Выброс      |      |      |      |      |        |       |      |      |      |      |     |      |       |      |
| <Об-П>-<Ис> | ---- | ---- | ---- | ---- | ----   | градС | ---- | ---- | ---- | ---- | гр. | ---- | ----  | ---- |
| 000201 0006 | T    | 5.0  | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -190 | -236 |      |      |     | 3.0  | 1.000 | 0    |
| 0.0142092   |      |      |      |      |        |       |      |      |      |      |     |      |       |      |
| 000201 6007 | П1   | 2.0  |      |      |        | 20.0  | -195 | -245 | 1    | 1    | 0   | 3.0  | 1.000 | 0    |
| 0.0142092   |      |      |      |      |        |       |      |      |      |      |     |      |       |      |
| 000201 6008 | П1   | 2.0  |      |      |        | 20.0  | -195 | -244 | 1    | 1    | 0   | 3.0  | 1.000 | 0    |
| 0.0015412   |      |      |      |      |        |       |      |      |      |      |     |      |       |      |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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                                                                                                                                                                                | 000201 0006 | 0.014209           | Т    | 0.814878               | 0.80      | 13.0        |
| 2                                                                                                                                                                                | 000201 6007 | 0.014209           | П1   | 5.075047               | 0.50      | 5.7         |
| 3                                                                                                                                                                                | 000201 6008 | 0.001541           | П1   | 0.550477               | 0.50      | 5.7         |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |                    |      |                        |           |             |
| Суммарный $M_q =$                                                                                                                                                                |             | 0.029960 г/с       |      |                        |           |             |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             | 6.440403 долей ПДК |      |                        |           |             |
| -----                                                                                                                                                                            |             |                    |      |                        |           |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                        |             |                    |      |                        | 0.54 м/с  |             |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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  $U_{св}$  = 0.54 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

|                                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| $Q_c$ – суммарная концентрация [доли ПДК]         |  |
| $C_c$ – суммарная концентрация [мг/м.куб]         |  |
| $\Phi_{оп}$ – опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| $U_{оп}$ – опасная скорость ветра [м/с]           |  |
| $V_i$ – вклад ИСТОЧНИКА в $Q_c$ [доли ПДК]        |  |
| $K_i$ – код источника для верхней строки $V_i$    |  |

~~~~~  
| -Если в строке $S_{max} < 0.05$ ПДК, то $\Phi_{оп}, U_{оп}, V_i, K_i$ не печатаются |
~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1  $S_{max}$  = 0.004 долей ПДК ( $x = -200.0$ ; напр.ветра=180)

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


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

x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~


y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=180)

:

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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
-----

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


x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
-----

y=   900 : Y-строка  3  Стах=  0.005 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=180)
-----
:
-----

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

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~

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

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 800 : Y-строка 4 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=180)

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

x=   -400:   -300:   -200:   -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y=   700 : Y-строка 5  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=180)
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

```

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 :                                                                                | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
|                                                                                     | 0.004: | 0.003: | 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: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=180)

-----  
:

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

~~~~~  
-----

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----  
:

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

~~~~~  
-----

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 : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc  : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc  : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

:

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

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 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=   300 : Y-строка  9  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=179)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc  : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
0.012: 0.015: 0.019:
Cc  : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----

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 : 0.023: 0.026: 0.027: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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= 200 : Y-строка 10 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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: 0.027:
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: 0.004:
0.005: 0.006: 0.008:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.033: 0.039: 0.042: 0.040: 0.034: 0.028: 0.022: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
0.020: 0.028: 0.038:
Cc : 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: 0.011:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 124
: 130 : 138 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
0.011: 0.014: 0.021:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
0.008: 0.012: 0.015:
Ки : 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

```

: 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~
-----

```

---

```

х=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.054: 0.070: 0.076: 0.072: 0.057: 0.040: 0.029: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Сс : 0.016: 0.021: 0.023: 0.022: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
Фоп: 149 : 163 : 179 : 195 : 209 : 221 : 229 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253
: 254 : 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 : 0.032: 0.043: 0.047: 0.044: 0.033: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.019: 0.022: 0.024: 0.023: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 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 :      :
:      :
~~~~~

```

---

```

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Фоп: 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : : : : : : : : :
~~~~~
-----

```

---

```

у=      0 : У-строка 12  Стах=  0.129 долей ПДК (х=  -200.0; напр.ветра=178)
-----
:

```

---

```

х=  -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017:
0.025: 0.035: 0.058:
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:
0.007: 0.011: 0.017:
Фоп:  98 :  98 :  99 :  99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115
: 121 : 128 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:  
 0.013: 0.019: 0.035:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:  
 0.010: 0.014: 0.019:  
 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:  
 0.001: 0.002: 0.004:  
 Ки : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 : 6008 : 6008 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.085: 0.113: 0.129: 0.118: 0.089: 0.062: 0.038: 0.026: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.004:  
 Cc : 0.025: 0.034: 0.039: 0.035: 0.027: 0.019: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:  
 0.002: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 140 : 156 : 178 : 201 : 219 : 230 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 258  
 : 259 : 259 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.053: 0.071: 0.081: 0.074: 0.055: 0.038: 0.020: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:  
 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.026: 0.034: 0.039: 0.036: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :  
 : : :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : :  
 : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

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

у= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.247 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=177)

-----  
 :  
 -----  
 х= -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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019:  
 0.028: 0.044: 0.077:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:

```

0.008: 0.013: 0.023:
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106
: 109 : 115 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
0.015: 0.025: 0.048:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007:
0.011: 0.016: 0.024:
Ки : 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: 0.005:
Ки : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.122: 0.191: 0.247: 0.205: 0.131: 0.082: 0.048: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Сс : 0.037: 0.057: 0.074: 0.062: 0.039: 0.025: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
Фоп: 125 : 143 : 177 : 213 : 234 : 244 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 : 263
: 263 : 264 :
Уоп:12.00 :12.00 : 9.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.079: 0.127: 0.161: 0.134: 0.083: 0.051: 0.027: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.034: 0.050: 0.068: 0.056: 0.039: 0.026: 0.018: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.009: 0.014: 0.018: 0.015: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
: : :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
: : :
~~~~~
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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:
Фоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : : : : : : : : :
~~~~~
y= -200 : Y-строка 14 Смах= 1.232 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=170)

:

```

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    | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.014 | 0.020 | 0.030 | 0.051 | 0.089 |
| Сс    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.015 | 0.027 |
| Фоп   | 91    | 91    | 91    | 92    | 92    | 92    | 92    | 92    | 92    | 92    | 93    | 93    | 93    | 94    | 95    | 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 | 12.00 |
| Ви    | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.016 | 0.030 | 0.057 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.012 | 0.018 | 0.026 |
| Ки    | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  |
| Ви    | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.002 |
| Ки    | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
| Qс    | 0.155 | 0.304 | 1.232 | 0.356 | 0.169 | 0.095 | 0.056 | 0.032 | 0.021 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |
| Сс    | 0.047 | 0.091 | 0.370 | 0.107 | 0.051 | 0.029 | 0.017 | 0.010 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| Фоп   | 102   | 112   | 170   | 246   | 258   | 262   | 264   | 265   | 266   | 267   | 267   | 267   | 268   | 268   | 268   | 268   |
| Уоп   | 12.00 | 7.34  | 0.99  | 5.88  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви    | 0.104 | 0.211 | 0.726 | 0.228 | 0.109 | 0.060 | 0.033 | 0.017 | 0.011 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| Ки    | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  |
| Ви    | 0.041 | 0.070 | 0.425 | 0.103 | 0.047 | 0.029 | 0.019 | 0.013 | 0.009 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| Ки    | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  | 0006  |
| Ви    | 0.011 | 0.023 | 0.082 | 0.025 | 0.012 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| Ки    | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  | 6008  |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |       |       |       |       |       |       |       |
| Qс    | 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 |       |       |       |       |       |       |       |
| Фоп   | 268   | 268   | 268   | 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    | 0.002 | 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    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ки : : : : : : : : : :
~~~~~

у=  -300 : Y-строка 15   Стах=  0.840 долей ПДК (х=  -200.0; напр.ветра=  6)
-----
:

х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020:
0.030: 0.051: 0.088:
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: 0.006:
0.009: 0.015: 0.026:
Фоп:  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  87 :  87 :  87 :  87 :  86 :  86 :  85 :  84 :  83
:  82 :  79 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:
0.016: 0.030: 0.056:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:
0.012: 0.017: 0.026:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.003: 0.006:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.153: 0.302: 0.840: 0.316: 0.163: 0.094: 0.055: 0.032: 0.021: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Сс : 0.046: 0.091: 0.252: 0.095: 0.049: 0.028: 0.016: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
Фоп: 74 : 62 : 6 : 301 : 287 : 281 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273
: 273 : 273 :
Уоп:12.00 : 7.89 : 1.40 : 7.00 :12.00 :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: 0.206: 0.546: 0.223: 0.107: 0.059: 0.033: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.042: 0.074: 0.237: 0.069: 0.045: 0.028: 0.018: 0.013: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.011: 0.022: 0.057: 0.024: 0.012: 0.006: 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 :
: : :
~~~~~
-----

х=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :

```

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 : 0.002: 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 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

у= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.225 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

:

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

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018:
0.028: 0.043: 0.075:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
0.008: 0.013: 0.023:
Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73
: 69 : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
0.015: 0.025: 0.047:
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: 0.005: 0.007:
0.011: 0.016: 0.023:
Ки : 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: 0.005:
Ки : : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~
-----
-----
х=  -400:  -300:  -200:  -100:      0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qс : 0.118: 0.182: 0.225: 0.186: 0.123: 0.079: 0.046: 0.029: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Сс : 0.035: 0.055: 0.067: 0.056: 0.037: 0.024: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  53 :  34 :      2 :  329 :  309 :  298 :  292 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278
:  278 :  277 :
Уоп:12.00 :12.00 :11.30 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.076: 0.122: 0.153: 0.126: 0.080: 0.050: 0.027: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
6007 : 6007 :
Ви : 0.033: 0.047: 0.055: 0.046: 0.035: 0.024: 0.017: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.013: 0.016: 0.014: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
:      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
:      :      :
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

```

 х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : : : : : : : : :
~~~~~

```

у= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.119 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 1)

```

-----
:
-----
  х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
  700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016:
0.024: 0.034: 0.055:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
0.007: 0.010: 0.016:
Фоп:  82 :  81 :  81 :  80 :  80 :  79 :  78 :  77 :  76 :  74 :  72 :  70 :  67 :  63
:  58 :  50 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.013: 0.019: 0.033:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
0.010: 0.013: 0.018:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.004:
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 : 0.081: 0.106: 0.119: 0.108: 0.084: 0.058: 0.036: 0.025: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Сс : 0.024: 0.032: 0.036: 0.032: 0.025: 0.017: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  39 :  22 :   1 : 340 : 323 : 311 : 303 : 298 : 294 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283
: 282 : 281 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.051: 0.068: 0.077: 0.070: 0.053: 0.035: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.024: 0.030: 0.033: 0.031: 0.025: 0.019: 0.014: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 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 : :  
 : : :

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : : : : : : : : : :

y= -600 : Y-строка 18 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.009: 0.011: 0.014:  
 0.019: 0.026: 0.036:  
 Cc : 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: 0.011:  
 Фоп: 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55  
 : 49 : 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 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:  
 0.010: 0.014: 0.020:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:  
 0.007: 0.011: 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: 0.002:  
 Ки : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 : 6008 : 6008 :

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:  
 Qc : 0.050: 0.066: 0.071: 0.067: 0.052: 0.037: 0.027: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:  
 0.005: 0.005: 0.004:  
 Cc : 0.015: 0.020: 0.021: 0.020: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 0.002: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 30 : 17 : 1 : 345 : 332 : 321 : 312 : 306 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288  
 : 287 : 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 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:
:
:
Ви : 0.030: 0.041: 0.044: 0.042: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.021: 0.020: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 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 : :
: :

```

~~~~~

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : : : : : : : : :
~~~~~

```

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.039 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

```

-----
:

```

```

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

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
0.015: 0.019: 0.026:
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:
0.004: 0.006: 0.008:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.031: 0.036: 0.039: 0.037: 0.032: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

```

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.025 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.012: 0.015: 0.018:
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: 0.004: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.024: 0.025: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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 21  Стах=  0.016 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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= -1000 : Y-строка 22  Стах=  0.012 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 0)

:

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

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
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: 0.002: 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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

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

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

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	1.2322845 долей ПДКмр
		0.3696854 мг/м3

Достигается при опасном направлении 170 град.
и скорости ветра 0.99 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
1	000201 6007	П1	0.0142	0.725556	58.9	58.9	51.0623856
2	000201 0006	Т	0.0142	0.424872	34.5	93.4	29.9011841

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

3	000201 6008	П1	0.001541	0.081857	6.6	100.0	53.1115036
В сумме =			1.232285	100.0			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18															
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																
-- ----- -----																
1-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
0.004	0.004	- 1														
2-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
0.005	0.005	- 2														
3-	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	0.005	0.005	0.005
0.005	0.005	- 3														
4-	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	0.006	- 4														
5-	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	0.007
0.007	0.008	- 5														
6-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008
0.009	0.009	- 6														
7-	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	0.008	0.009	0.011
0.011	0.012	- 7														
8-	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
0.015	0.017	- 8														
9-	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	0.012	0.015	0.019
0.023	0.026	- 9														
10-	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	0.027
0.033	0.039	-10														

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

11-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.020 0.028 0.038
0.054 0.070 |-11

|
12-С 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.017 0.025 0.035 0.058
0.085 0.113 С-12

|
13-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.019 0.028 0.044 0.077
0.122 0.191 |-13

|
14-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.014 0.020 0.030 0.051 0.089
0.155 0.304 |-14

|
15-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.014 0.020 0.030 0.051 0.088
0.153 0.302 |-15

|
16-| 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 0.043 0.075
0.118 0.182 |-16

|
17-| 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 0.034 0.055
0.081 0.106 |-17

|
18-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.019 0.026 0.036
0.050 0.066 |-18

|
19-| 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 0.015 0.019 0.026
0.031 0.036 |-19

|
20-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.018
0.021 0.024 |-20

|
21-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013
0.015 0.016 |-21

|
22-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010
0.011 0.012 |-22

|
23-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008
0.009 0.009 |-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
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 |- 1

|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 |- 2

|
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 0.002
0.002 0.002 |- 3

|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
0.002	0.002		-	4											
0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
0.002	0.002		-	5											
0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
0.002	0.002		-	6											
0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
0.003	0.002		-	7											
0.017	0.017	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
0.003	0.002		-	8											
0.027	0.026	0.023	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
0.003	0.002		-	9											
0.042	0.040	0.034	0.028	0.022	0.016	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
0.003	0.003		-	10											
0.076	0.072	0.057	0.040	0.029	0.021	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
0.003	0.003		-	11											
0.129	0.118	0.089	0.062	0.038	0.026	0.017	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
0.003	0.003	C	-	12											
0.247	0.205	0.131	0.082	0.048	0.030	0.020	0.014	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
0.003	0.003		-	13											
1.232	0.356	0.169	0.095	0.056	0.032	0.021	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
0.003	0.003		-	14											
0.840	0.316	0.163	0.094	0.055	0.032	0.021	0.014	0.011	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
0.003	0.003		-	15											
0.225	0.186	0.123	0.079	0.046	0.029	0.019	0.014	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
0.003	0.003		-	16											
0.119	0.108	0.084	0.058	0.036	0.025	0.017	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
0.003	0.003		-	17											
0.071	0.067	0.052	0.037	0.027	0.020	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
0.003	0.003		-	18											
0.039	0.037	0.032	0.026	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
0.003	0.003		-	19											
0.025	0.024	0.021	0.018	0.015	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
0.003	0.002		-	20											
0.016	0.016	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
0.003	0.002		-	21											

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 | -22

|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003
0.002 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 0.001 0.001 0.001 | - 1
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 2
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 8
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 9
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -10
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -11
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -12
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -13
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -14
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -15
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -16
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -17
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -18
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -19
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -20
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -21
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -22
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -23
--|-----|-----|-----|-----|-----|
37 38 39 40 41

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 1.2322845 долей ПДК_{мр}
= 0.3696854 мг/м³
Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 14) Ум = -200.0 м
При опасном направлении ветра : 170 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.99 м/с

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 55

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка обозначений

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

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

```

y= -1000: -1099: -949: -955: -1100: -900: -897: -1000: -944: -1000: -1099: -1000: -1021: -
1099: -900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 8: 32: 44: -19: -61: -78: -81: -92: 106: 108: 124: 146: 161:
217: -113:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.011: 0.009: 0.012: 0.013: 0.009: 0.016: 0.016: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009:
0.008: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:
0.002: 0.005:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -1099: -854: -1000: -811: -900: -800: -1099: -800: -770: -730: -1000: -700: -900: -
1098: -664:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -146: -160: -192: -213: -213: -223: -231: -234: -250: -287: -292: -302: -313: -
317: -320:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.009: 0.019: 0.012: 0.024: 0.016: 0.025: 0.009: 0.025: 0.028: 0.032: 0.012: 0.036: 0.016:
0.009: 0.042:
Cc : 0.003: 0.006: 0.004: 0.007: 0.005: 0.007: 0.003: 0.007: 0.008: 0.010: 0.003: 0.011: 0.005:
0.003: 0.013:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -800: -643: -700: -643: -1000: -1097: -900: -800: -666: -700: -1096: -1000: -900: -
800: -689:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -334: -343: -362: -381: -392: -402: -413: -434: -461: -462: -487: -492: -513: -
534: -542:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.023: 0.046: 0.033: 0.042: 0.011: 0.009: 0.014: 0.020: 0.031: 0.028: 0.008: 0.010: 0.013:
0.016: 0.024:
Cc : 0.007: 0.014: 0.010: 0.013: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.008: 0.003: 0.003: 0.004:
0.005: 0.007:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~~~~~
~~~~~
y=   -700: -1096: -1008: -1000:  -716:  -919:  -900:  -831:  -800:  -743:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   -562:  -572:  -591:  -592:  -594:  -609:  -613:  -627:  -634:  -645:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.022: 0.008: 0.009: 0.009: 0.019: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015:
Cс : 0.006: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -343.0 м, Y= -643.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0455774 доли ПДКмр |  
 | 0.0136732 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 20 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.  | Код         | Тип   | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|-------|-------------|-------|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| ----- | -----       | ----- | -----     | -----    | -----    | -----  | -----         |
| 1     | 000201 6007 | П1    | 0.0142    | 0.026551 | 58.3     | 58.3   | 1.8685529     |
| 2     | 000201 0006 | Т     | 0.0142    | 0.016165 | 35.5     | 93.7   | 1.1376524     |
| 3     | 000201 6008 | П1    | 0.001541  | 0.002862 | 6.3      | 100.0  | 1.8567389     |
|       |             |       | В сумме = | 0.045577 | 100.0    |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Таласский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

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 (Uмр) м/с

#### Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 150.0 м, Y= -500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0448079 доли ПДКмр |  
 | 0.0134424 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 307 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.  | Код         | Тип   | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|-------|-------------|-------|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| ----- | -----       | ----- | -----     | -----    | -----    | -----  | -----         |
| 1     | 000201 6007 | П1    | 0.0142    | 0.025674 | 57.3     | 57.3   | 1.8068600     |
| 2     | 000201 0006 | Т     | 0.0142    | 0.016357 | 36.5     | 93.8   | 1.1511340     |
| 3     | 000201 6008 | П1    | 0.001541  | 0.002777 | 6.2      | 100.0  | 1.8019327     |
|       |             |       | В сумме = | 0.044808 | 100.0    |        |               |

#### Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0599053 доли ПДКмр |  
 | 0.0179716 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 136 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |          |          |          |        |              |  |
|-------------------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|--------------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс   | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Козф.влияния |  |
| 1                 | 000201 6007 | П1  | 0.0142   | 0.036201 | 60.4     | 60.4   | 2.5476851    |  |
| 2                 | 000201 0006 | Т   | 0.0142   | 0.019742 | 33.0     | 93.4   | 1.3893552    |  |
| 3                 | 000201 6008 | П1  | 0.001541 | 0.003963 | 6.6      | 100.0  | 2.5714004    |  |
| В сумме =         |             |     | 0.059905 | 100.0    |          |        |              |  |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:49

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

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

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

**Расшифровка\_обозначений**

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

|          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| y=       | 156:    | 151:    | 145:    | 137:    | 129:    | 111:    | 92:     | 73:     | 40:     | 7:      | -24:    | -55:    | -93:    | -      |
| 131:     | -170:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| x=       | -123:   | -97:    | -70:    | -29:    | 13:     | 50:     | 87:     | 125:    | 154:    | 183:    | 199:    | 215:    | 227:    |        |
| 239:     | 250:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Qc :     | 0.053:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.049:  | 0.046:  | 0.045:  | 0.043:  | 0.040:  | 0.041:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.041:  |        |
| 0.041:   | 0.040:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Cc :     | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.012:  |        |
| 0.012:   | 0.012:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Фоп:     | 190 :   | 194 :   | 198 :   | 203 :   | 209 :   | 215 :   | 220 :   | 225 :   | 231 :   | 237 :   | 241 :   | 245 :   | 251 :   | 256    |
| : 261 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Uоп:     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00  |
| :12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |
| :        | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ви :     | 0.030:  | 0.030:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.022:  |        |
| 0.022:   | 0.022:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки :     | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007   |
| : 6007 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ви :     | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.016: |
| 0.016:   | 0.016:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки :     | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006   |
| : 0006 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ви :     | 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:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки :     | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008   |
| : 6008 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |

y= -204: -239: -274: -319: -364: -410: -443: -477: -511: -536: -562: -586: -610: -

```
617: -624:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 248: 247: 245: 230: 215: 199: 181: 162: 143: 121: 98: 58: 18: -
16: -50:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.044: 0.045: 0.044: 0.046: 0.046:
0.049: 0.052:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
0.015: 0.015:
Фоп: 265 : 270 : 274 : 280 : 287 : 293 : 298 : 304 : 309 : 313 : 318 : 324 : 330 : 335
: 339 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.027: 0.027:
0.029: 0.031:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
: 6007 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016:
0.017: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
: 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
: 6008 :
~~~~~
~~~~~

y= -631: -633: -635: -636: -623: -610: -596: -575: -554: -532: -496: -459: -423: -
384: -344:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -83: -119: -155: -190: -233: -276: -318: -358: -398: -438: -463: -488: -513: -
524: -534:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.053: 0.056: 0.057: 0.057: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.064: 0.067: 0.068: 0.067:
0.070: 0.071:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
0.021: 0.021:
Фоп: 344 : 349 : 354 : 0 : 6 : 13 : 19 : 26 : 33 : 40 : 47 : 54 : 60 : 67
: 73 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.043: 0.042:
0.044: 0.044:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
: 6007 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
0.021: 0.022:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
: 0006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
: 6008 :
~~~~~
~~~~~

y= -305: -266: -222: -178: -133: -89: -55: -20: 15: 40: 66: 92: 116:
140: 152:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -545: -556: -549: -542: -536: -529: -512: -495: -478: -452: -425: -398: -360: -
```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

321: -273:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.071: 0.069: 0.071: 0.071: 0.070: 0.067: 0.066: 0.065: 0.061: 0.061: 0.060: 0.057: 0.056:
0.053: 0.053:
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
0.016: 0.016:
Фоп: 80 : 86 : 93 : 101 : 108 : 114 : 120 : 126 : 132 : 138 : 143 : 148 : 155 : 162
: 169 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.044: 0.043: 0.044: 0.045: 0.044: 0.041: 0.041: 0.040: 0.037: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:
0.031: 0.031:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
6007 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
0.018: 0.019:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
0006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
6008 :
~~~~~
~~~~~

y= 164: 160: 156:
-----:-----:-----:
x= -225: -179: -134:
-----:-----:-----:
Qс : 0.051: 0.053: 0.053:
Сс : 0.015: 0.016: 0.016:
Фоп: 176 : 182 : 188 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :
: : :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -534.4 м, Y= -344.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0711245 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0213373 мг/м<sup>3</sup> |  
~~~~~

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

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
-----	-----	-----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000201 6007	П1	0.0142	0.044472	62.5	62.5	3.1298161
2	000201 0006	Т	0.0142	0.021821	30.7	93.2	1.5357283
3	000201 6008	П1	0.001541	0.004831	6.8	100.0	3.1344078
			В сумме =	0.071124	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль

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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(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 Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
 ~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

:

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

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.000: 0.000:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 900 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x=   -400:   -300:   -200:   -100:     0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -200.0; 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: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  
-----

| x=                                                                                  | -400:  | -300:  | -200:  | -100:  | 0:     | 100:   | 200:   | 300:   | 400:   | 500:   | 600:   | 700:   | 800:   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 900:                                                                                | 1000:  | 1100:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -:-----:-----:                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :                                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: 0.000: 0.000:                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :                                                                                | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| 0.001: 0.001: 0.001:                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

~~~~~  
-----

| x=                   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc :                 | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: 0.000: 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :                 | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.000: 0.000:                                                                |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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 :                                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: 0.000: 0.000:                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :                                                                                | 0.003: | 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: 0.001: 0.001:                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

~~~~~  
-----

| x=                   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc :                 | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: 0.000: 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :                 | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

-----  
:

| 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: 0.001:                                                                |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~
-----
x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y=   400 : Y-строка 8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=177)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~

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: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 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:
~~~~~
-----
-----
x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=175)
-----
:
-----
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: 0.001: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 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:
0.007: 0.009: 0.013:
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.021: 0.030: 0.034: 0.034: 0.028: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y=    0 : Y-строка 12  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=171)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
0.008: 0.012: 0.021:
~~~~~
~~~~~
-----

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.035: 0.049: 0.061: 0.059: 0.045: 0.031: 0.017: 0.011: 0.007: 0.005: 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

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= -100 : Y-строка 13 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=164)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
0.009: 0.015: 0.030:
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.013: 0.019: 0.018: 0.011: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.048: 0.083: 0.124: 0.114: 0.071: 0.042: 0.025: 0.013: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y= -200 : Y-строка 14 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=128)

:

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: 0.003: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
0.010: 0.017: 0.033:
Фоп: : : : : : : : : : : : : :
: 94 : 95 : : : : : : : : : : : :
Уоп: : : : : : : : : : : : : :
:12.00 :12.00 : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : :
0.001: 0.001: 0.003:
Ки : : : : : : : : : : : : : :
: 6003 : 6003 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : :
0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : : : : :
: 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
~~~~~
~~~~~

```



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                                                                      | : 0.009: | 0.018:   | 0.077:   | 0.041: | 0.015: | 0.008: | 0.004: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | 0.000:   | 0.000:   | 0.000:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc                                                                      | : 0.059: | 0.118:   | 0.498:   | 0.268: | 0.096: | 0.049: | 0.029: | 0.014: | 0.009: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.003: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | 0.003:   | 0.002:   | 0.002:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:                                                                    | 97       | : 102    | : 128    | : 246  | : 260  | : 264  | : 266  | : 266  | : 267  | : 268  | : 268  | : 268  | : 268  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | :        | :        | :        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп:                                                                    | 12.00    | :11.20   | : 1.19   | : 3.86 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | :        | :        | :        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | :        | :        | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви                                                                      | : 0.005: | 0.010:   | 0.043:   | 0.022: | 0.008: | 0.004: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | :        | :        | :        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки                                                                      | : 6003   | : 6003   | : 6003   | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | :      | :      | :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | :        | :        | :        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви                                                                      | : 0.004: | 0.008:   | 0.033:   | 0.018: | 0.007: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      | :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | :        | :        | :        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки                                                                      | : 6004   | : 6004   | : 6004   | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | :      | :      | :      | :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | :        | :        | :        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви                                                                      | :        | :        | : 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | :        | :        | :        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки                                                                      | :        | :        | : 6002   | : 6002 | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | :        | :        | :        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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: | 0.001:   | 0.001:   | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:                                                                    | :        | :        | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп:                                                                    | :        | :        | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | :        | :        | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви                                                                      | :        | :        | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки                                                                      | :        | :        | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви                                                                      | :        | :        | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки                                                                      | :        | :        | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви                                                                      | :        | :        | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки                                                                      | :        | :        | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.034 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 27) |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                       |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=                                                                      | -2000    | : -1900: | -1800:   | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000: | -900:  | -800:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 700:                                                                    | -600:    | -500:    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -:-----:                                                                |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc                                                                      | : 0.000: | 0.000:   | 0.000:   | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | 0.001:   | 0.002:   | 0.005:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc                                                                      | : 0.001: | 0.001:   | 0.001:   | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.007: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | 0.009:   | 0.016:   | 0.032:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=                                                                      | -400:    | -300:    | -200:    | -100:  | 0:     | 100:   | 200:   | 300:   | 400:   | 500:   | 600:   | 700:   | 800:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 900:                                                                    | 1000:    | 1100:    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                   |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -:-----:                                                                |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc                                                                      | : 0.009: | 0.016:   | 0.034:   | 0.028: | 0.014: | 0.007: | 0.004: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | 0.000:   | 0.000:   | 0.000:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc                                                                      | : 0.055: | 0.105:   | 0.224:   | 0.181: | 0.088: | 0.047: | 0.028: | 0.014: | 0.009: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.003: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | 0.003:   | 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

y= -400 : Y-строка 16 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 12)

-----

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
0.009: 0.014: 0.027:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.010: 0.014: 0.013: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.042: 0.066: 0.090: 0.085: 0.059: 0.037: 0.022: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

y= -500 : Y-строка 17 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 8)

-----

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:
0.008: 0.011: 0.017:
~~~~~
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.030: 0.039: 0.047: 0.046: 0.037: 0.027: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= -600 : Y-строка 18 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.002:  
Cc : 0.001: 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: 0.008: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.004: 0.004: 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:  
Cc : 0.016: 0.023: 0.028: 0.027: 0.021: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.007: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 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= -800 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

-----

:

---

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

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

---

y= -900 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

:

---

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

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

---

y= -1000 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~
-----

```

```

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

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

```

y= -1100 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.000:
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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

```

```

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= -200.0 м, Y= -200.0 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0766843 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 0.4984476 мг/м <sup>3</sup>          |

Достигается при опасном направлении 128 град.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                              |                 |     |            |               |          |        |              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------------|---------------|----------|--------|--------------|------------|
| и скорости ветра 1.19 м/с                                                    |                 |     |            |               |          |        |              |            |
| Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада |                 |     |            |               |          |        |              |            |
| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ                                                            |                 |     |            |               |          |        |              |            |
| Ном.                                                                         | Код             | Тип | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Козф.влияния |            |
| ----                                                                         | <Об-П>-<Ис>---- | --- | М- (Mg) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----        | b=C/M ---- |
| 1                                                                            | 000201 6003     | П1  | 0.0176     | 0.042688      | 55.7     | 55.7   | 2.4263613    |            |
| 2                                                                            | 000201 6004     | П1  | 0.0141     | 0.032525      | 42.4     | 98.1   | 2.3109064    |            |
| В сумме =                                                                    |                 |     |            | 0.075213      | 98.1     |        |              |            |
| Суммарный вклад остальных =                                                  |                 |     |            | 0.001471      | 1.9      |        |              |            |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|                                                                                                           | 1     | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12                            | 13                      | 14 | 15          | 16 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------------------------|-------------------------|----|-------------|----|
| 17                                                                                                        | 18    |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----  |       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| 1-                                                                                                        | .     | .   | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .                             | .                       | .  | .           | .  |
| .                                                                                                         | .     | - 1 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
|                                                                                                           |       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| 2-                                                                                                        | .     | .   | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .                             | .                       | .  | .           | .  |
| .                                                                                                         | .     | - 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
|                                                                                                           |       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| 3-                                                                                                        | .     | .   | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .                             | .                       | .  | .           | .  |
| .                                                                                                         | .     | - 3 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
|                                                                                                           |       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| 4-                                                                                                        | .     | .   | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .                             | .                       | .  | .           | .  |
| .                                                                                                         | .     | - 4 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
|                                                                                                           |       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| 5-                                                                                                        | .     | .   | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .                             | .                       | .  | .           | .  |
| 0.000 0.000                                                                                               | 0.000 | - 5 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
|                                                                                                           |       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| 6-                                                                                                        | .     | .   | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .                             | .                       | .  | 0.000 0.001 |    |
| 0.001 0.001                                                                                               | 0.001 | - 6 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
|                                                                                                           |       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| 7-                                                                                                        | .     | .   | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .                             | 0.000 0.001 0.001 0.001 |    |             |    |
| 0.001 0.001                                                                                               | 0.001 | - 7 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
|                                                                                                           |       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| 8-                                                                                                        | .     | .   | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .                             | 0.001 0.001 0.001 0.001 |    |             |    |
| 0.001 0.001                                                                                               | 0.001 | - 8 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
|                                                                                                           |       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |                         |    |             |    |
| 9-                                                                                                        | .     | .   | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |                         |    |             |    |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.001                                                               | 0.001 | - 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 10-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.002                                                               | 0.002 | -10  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 11-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 0.003                                                               | 0.005 | -11  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 12-C                                                                | .     | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| 0.005                                                               | 0.008 | C-12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 13-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.005 |
| 0.007                                                               | 0.013 | -13  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 14-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.005 |
| 0.009                                                               | 0.018 | -14  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 15-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.005 |
| 0.009                                                               | 0.016 | -15  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 16-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 |
| 0.007                                                               | 0.010 | -16  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 17-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| 0.005                                                               | 0.006 | -17  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 18-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 0.002                                                               | 0.004 | -18  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 19-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.002                                                               | 0.002 | -19  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 20-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001                                                               | 0.001 | -20  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 21-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001                                                               | 0.001 | -21  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 22-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001                                                               | 0.001 | -22  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 23-                                                                 |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 |
| 0.001                                                               | 0.001 | -23  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 17                                                                  |       | 1    | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |       |
| 35                                                                  |       | 18   | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    |
|                                                                     |       | 36   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       | .    | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
| - 1                                                                 |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |
| .                                                                   |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | .     | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | .     | - 3   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | .     | - 4   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.019 | 0.018 | 0.011 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.077 | 0.041 | 0.015 | 0.008 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.034 | 0.028 | 0.014 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.014 | 0.013 | 0.009 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   | .     | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | . | . | . | . | . | . | . | . |
|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |



|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| .  | .     | -20   |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| .  | 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 | 0.000 | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     | -22   |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| .  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .  | .     | -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    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Максимальная концентрация -----> См = 0.0766843 долей ПДКмр  
= 0.4984476 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
( X-столбец 19, Y-строка 14) Ум = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 128 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.19 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

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: 55

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка\_обозначений

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

~~~~~

y= -1000: -1099: -949: -955: -1100: -900: -897: -1000: -944: -1000: -1099: -1000: -1021: -  
1099: -900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= 8: 32: 44: -19: -61: -78: -81: -92: 106: 108: 124: 146: 161:  
217: -113:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
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:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.003: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~

y= -1099: -854: -1000: -811: -900: -800: -1099: -800: -770: -730: -1000: -700: -900: -  
1098: -664:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -146: -160: -192: -213: -213: -223: -231: -234: -250: -287: -292: -302: -313: -  
317: -320:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:  
0.001: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.007: 0.005: 0.008: 0.006: 0.008: 0.004: 0.008: 0.009: 0.011: 0.004: 0.012: 0.006:  
0.004: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~

y= -800: -643: -700: -643: -1000: -1097: -900: -800: -666: -700: -1096: -1000: -900: -  
800: -689:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -334: -343: -362: -381: -392: -402: -413: -434: -461: -462: -487: -492: -513: -

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

534: -542:  
 -:-----:  
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.008: 0.015: 0.011: 0.014: 0.004: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.009: 0.003: 0.004: 0.005:  
 0.006: 0.008:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -700: -1096: -1008: -1000: -716: -919: -900: -831: -800: -743:  
 -:-----:  
 x= -562: -572: -591: -592: -594: -609: -613: -627: -634: -645:  
 -:-----:  
 Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.007: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -343.0 м, Y= -643.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0023134 доли ПДКмр |  
 | 0.0150368 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 23 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 6003 | П1  | 0.0176                      | 0.001262 | 54.5     | 54.5   | 0.071713477  |
| 2    | 000201 6004 | П1  | 0.0141                      | 0.001011 | 43.7     | 98.2   | 0.071800865  |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.002272 | 98.2     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000041 | 1.8      |        |              |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, отарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)  
 ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 150.0 м, Y= -500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0030015 доли ПДКмр |  
 | 0.0195095 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 311 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 6003 | П1  | 0.0176                      | 0.001630 | 54.3     | 54.3   | 0.092661619  |
| 2    | 000201 6004 | П1  | 0.0141                      | 0.001319 | 43.9     | 98.2   | 0.093688160  |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.002949 | 98.2     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000053 | 1.8      |        |              |

Точка 2. Расчетная точка.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034561 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0224647 мг/м<sup>3</sup> |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 132 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) --                  | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000201 6003 | П1  | 0.0176                      | 0.001896     | 54.8     | 54.8   | 0.107746631   |
| 2    | 000201 6004 | П1  | 0.0141                      | 0.001498     | 43.3     | 98.2   | 0.106412672   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.003393     | 98.2     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000063     | 1.8      |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2909 = 6.5 мг/м<sup>3</sup>

Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка обозначений

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

|         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| y=      | 156:   | 151:   | 145:   | 137:   | 129:   | 111:   | 92:    | 73:    | 40:    | 7:     | -24:   | -55:   | -93:   | -     |
| 131:    | -170:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| -----   | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | ----- |
| -:----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| x=      | -123:  | -97:   | -70:   | -29:   | 13:    | 50:    | 87:    | 125:   | 154:   | 183:   | 199:   | 215:   | 227:   |       |
| 239:    | 250:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| -----   | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | ----- |
| -:----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| Qс :    | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |       |
|         | 0.003: | 0.003: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| Сс :    | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.020: |       |
|         | 0.020: | 0.019: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |

|         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| y=      | -204:  | -239:  | -274:  | -319:  | -364:  | -410:  | -443:  | -477:  | -511:  | -536:  | -562:  | -586:  | -610:  | -     |
| 617:    | -624:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| -----   | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | ----- |
| -:----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| x=      | 248:   | 247:   | 245:   | 230:   | 215:   | 199:   | 181:   | 162:   | 143:   | 121:   | 98:    | 58:    | 18:    | -     |
| 16:     | -50:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| -----   | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | ----- |
| -:----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| Qс :    | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |       |
|         | 0.003: | 0.003: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| Сс :    | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.021: | 0.021: | 0.020: | 0.019: | 0.019: | 0.018: | 0.019: | 0.018: |       |
|         | 0.019: | 0.020: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~~~~~
~~~~~
y= -631: -633: -635: -636: -623: -610: -596: -575: -554: -532: -496: -459: -423: -
384: -344:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -83: -119: -155: -190: -233: -276: -318: -358: -398: -438: -463: -488: -513: -
524: -534:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022:
0.024: 0.024:
~~~~~
~~~~~
y= -305: -266: -222: -178: -133: -89: -55: -20: 15: 40: 66: 92: 116:
140: 152:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -545: -556: -549: -542: -536: -529: -512: -495: -478: -452: -425: -398: -360: -
321: -273:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
0.003: 0.004:
Cc : 0.024: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
0.022: 0.023:
~~~~~
~~~~~
y= 164: 160: 156:
-----:-----:-----:
x= -225: -179: -134:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -542.4 м, Y= -177.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0040044 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0260285 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 98 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|---------------|-----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/М ---     |
| 1    | 000201 6003 | П1  | 0.0176                      | 0.002194      | 54.8      | 54.8   | 0.124698803   |
| 2    | 000201 6004 | П1  | 0.0141                      | 0.001737      | 43.4      | 98.2   | 0.123444088   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.003931      | 98.2      |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000073      | 1.8       |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

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 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|----|----|------|------|------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                    |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                  |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0303-----                                                   |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6005 П1                                                            |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -162 | -230 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000368                                                                 |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0333-----                                                   |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6005 П1                                                            |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -162 | -230 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000018                                                                 |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |

**4. Расчетные параметры См, Ум, Хм**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
0333 Дигидросульфид (518)

|                                                                                                                                                                                  |             |                                             |      |                        |                |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|------|------------------------|----------------|-------------|--|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                                         |             |                                             |      |                        |                |             |  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |                                             |      |                        |                |             |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |                                             |      |                        |                |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |                                             |      | Их расчетные параметры |                |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M_q$                                       | Тип  | $C_m$                  | $U_m$          | $X_m$       |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----                                       | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]--      | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 000201 6005 | 0.000408                                    | П1   | 0.014572               | 0.50           | 11.4        |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |                                             |      |                        |                |             |  |
| Суммарный $M_q =$                                                                                                                                                                |             | 0.000408 (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) |      |                        |                |             |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             | 0.014572 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 (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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
0333 Дигидросульфид (518)

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

**10. Результаты расчета в фиксированных точках..**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

**3. Исходные параметры источников.**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                                                  | Тип  | H  | D   | Wo | V1 | T    | X1   | Y1   | X2 | Y2 | Alf | F   | KP    | Ди |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|----|----|------|------|------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                                               |      |    |     |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| <Об~П>~<Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр.  ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ |      |    |     |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                                             |      |    |     |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0303-----                                                                              |      |    |     |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201                                                                                               | 6005 | П1 | 2.0 |    |    | 20.0 | -162 | -230 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000368                                                                                            |      |    |     |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0333-----                                                                              |      |    |     |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201                                                                                               | 6005 | П1 | 2.0 |    |    | 20.0 | -162 | -230 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000018                                                                                            |      |    |     |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 1325-----                                                                              |      |    |     |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

000201 6005 П1 2.0 20.0 -162 -230 1 1 0 1.0 1.000 0  
0.0000066

4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

|                                                                                 |             |          |      |              |           |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------|-----------|-------------|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная |             |          |      |              |           |             |
| концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                        |             |          |      |              |           |             |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по              |             |          |      |              |           |             |
| всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,                      |             |          |      |              |           |             |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                              |             |          |      |              |           |             |
| ~~~~~                                                                           |             |          |      |              |           |             |
| Источники   Их расчетные параметры                                              |             |          |      |              |           |             |
| Номер                                                                           | Код         | $M_q$    | Тип  | $C_m$        | $U_m$     | $X_m$       |
| п/п-                                                                            | об-п>-<ис>  | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                                                               | 000201 6005 | 0.000597 | П1   | 0.021330     | 0.50      | 11.4        |
| ~~~~~                                                                           |             |          |      |              |           |             |
| Суммарный $M_q = 0.000597$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)                   |             |          |      |              |           |             |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 0.021330 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 ( $U_{пр}$ ) м/с

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
0333 Дигидросульфид (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                       | Тип | H   | D | Wo | V1 | T    | X1   | Y1   | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|----|----|------|------|------|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                    |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| Примесь 0303-----                                                         |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6005 П1                                                            |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -162 | -230 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000368                                                                 |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| Примесь 1325-----                                                         |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |
| 000201 6005 П1                                                            |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -162 | -230 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000066                                                                 |     |     |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 06.11.2025 11:50  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
 Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

|                                                                                 |             |          |      |                        |           |             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|------------------------|-----------|-------------|--|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная |             |          |      |                        |           |             |  |
| концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                        |             |          |      |                        |           |             |  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по              |             |          |      |                        |           |             |  |
| всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,                      |             |          |      |                        |           |             |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                              |             |          |      |                        |           |             |  |
| ~~~~~                                                                           |             |          |      |                        |           |             |  |
| Источники                                                                       |             |          |      | Их расчетные параметры |           |             |  |
| Номер                                                                           | Код         | $M_q$    | Тип  | $C_m$                  | $U_m$     | $X_m$       |  |
| -п/п-                                                                           | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |  |
| 1                                                                               | 000201 6005 | 0.000373 | П1   | 0.013322               | 0.50      | 11.4        |  |
| ~~~~~                                                                           |             |          |      |                        |           |             |  |
| Суммарный $M_q = 0.000373$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)                   |             |          |      |                        |           |             |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 0.013322 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :011 Талаский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50  
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :011 Талаский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50  
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :011 Талаский район.  
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50  
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    | W <sub>0</sub> | V <sub>1</sub> | T     | X <sub>1</sub> | Y <sub>1</sub> | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> | Alf | F   | КР    | Ди |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                              |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| <Об~П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр.  ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                            |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0301-----                                                             |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 0006 Т                                                                       |     | 5.0 | 0.20 | 3.75           | 0.1178         | 120.0 | -190           | -236           |                |                |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0008020                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 6001 П1                                                                      |     | 2.0 |      |                |                | 20.0  | -166           | -226           | 1              | 1              | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0373333                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 6002 П1                                                                      |     | 2.0 |      |                |                | 20.0  | -165           | -227           | 1              | 1              | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0701867                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 6003 П1                                                                      |     | 2.0 |      |                |                | 20.0  | -164           | -228           | 1              | 1              | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0701867                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 6004 П1                                                                      |     | 2.0 |      |                |                | 20.0  | -163           | -229           | 1              | 1              | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0877333                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 6005 П1                                                                      |     | 2.0 |      |                |                | 20.0  | -162           | -230           | 1              | 1              | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000077                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0330-----                                                             |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 0006 Т                                                                       |     | 5.0 | 0.20 | 3.75           | 0.1178         | 120.0 | -190           | -236           |                |                |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0050843                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 6001 П1                                                                      |     | 2.0 |      |                |                | 20.0  | -166           | -226           | 1              | 1              | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.1166667                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 6002 П1                                                                      |     | 2.0 |      |                |                | 20.0  | -165           | -227           | 1              | 1              | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.2193333                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 6003 П1                                                                      |     | 2.0 |      |                |                | 20.0  | -164           | -228           | 1              | 1              | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.2193333                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 6004 П1                                                                      |     | 2.0 |      |                |                | 20.0  | -163           | -229           | 1              | 1              | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.2193333                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |
| 000201 6005 П1                                                                      |     | 2.0 |      |                |                | 20.0  | -162           | -230           | 1              | 1              | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000048                                                                           |     |     |      |                |                |       |                |                |                |                |     |     |       |    |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                                         |             |            |                                    |                        |           |             |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ – концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |            |                                    |                        |           |             |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |            |                                    |                        |           |             |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |            |                                    | Их расчетные параметры |           |             |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M_q$      | Тип                                | $C_m$                  | $U_m$     | $X_m$       |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----      |                                    | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                                                                                                                                                                | 000201 0006 | 0.003754   | Т                                  | 0.021530               | 0.80      | 26.0        |
| 2                                                                                                                                                                                | 000201 6001 | 0.094747   | П1                                 | 3.384051               | 0.50      | 11.4        |
| 3                                                                                                                                                                                | 000201 6002 | 0.178125   | П1                                 | 6.362013               | 0.50      | 11.4        |
| 4                                                                                                                                                                                | 000201 6003 | 0.178125   | П1                                 | 6.362013               | 0.50      | 11.4        |
| 5                                                                                                                                                                                | 000201 6004 | 0.186101   | П1                                 | 6.646881               | 0.50      | 11.4        |
| 6                                                                                                                                                                                | 000201 6005 | 0.00000670 | П1                                 | 0.000239               | 0.50      | 11.4        |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |            |                                    |                        |           |             |
| Суммарный $M_q =$                                                                                                                                                                |             | 0.640860   | (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) |                        |           |             |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             | 22.776728  | долей ПДК                          |                        |           |             |
| -----                                                                                                                                                                            |             |            |                                    |                        |           |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                        |             |            |                                    |                        | 0.50 м/с  |             |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 ( $U_{мр}$ ) 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)

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

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| Расшифровка_обозначений                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| у= 1100 : Y-строка 1 Стах= 0.063 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп: 2.04 : 1.94 : 1.82 : 1.73 : 1.61 : 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.25 : 1.16 : 1.09 : 1.02 : 0.96 : 0.90 : 0.86 : 0.82 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : :                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 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:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 170 : 174 : 178 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 221 : 224 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп: 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.80 : 0.83 : 0.87 : 0.92 : 0.97 : 1.04 : 1.11 : 1.19 : 1.27 : 1.36 : 1.45 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : :                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                             |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
|-----------------------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|-------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|
| x=                          | 1200:   | 1300:      | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:               | 1800:   | 1900:                   | 2000:   |        |        |        |         |       |
| Qс :                        | 0.038:  | 0.036:     | 0.034:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:              | 0.027:  | 0.025:                  | 0.024:  |        |        |        |         |       |
| Фоп:                        | 228 :   | 230 :      | 232 :   | 234 :   | 235 :   | 237 :               | 238 :   | 239 :                   | 240 :   |        |        |        |         |       |
| Uоп:                        | 1.45 :  | 1.56 :     | 1.67 :  | 1.77 :  | 1.90 :  | 2.02 :              | 2.11 :  | 2.24 :                  | 2.36 :  |        |        |        |         |       |
| Ви :                        | 0.011:  | 0.010:     | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:              | 0.008:  | 0.007:                  | 0.007:  |        |        |        |         |       |
| Ки :                        | 6004 :  | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :              | 6004 :  | 6004 :                  | 6004 :  |        |        |        |         |       |
| Ви :                        | 0.011:  | 0.010:     | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:              | 0.007:  | 0.007:                  | 0.007:  |        |        |        |         |       |
| Ки :                        | 6003 :  | 6003 :     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :              | 6003 :  | 6003 :                  | 6003 :  |        |        |        |         |       |
| Ви :                        | 0.011:  | 0.010:     | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:              | 0.007:  | 0.007:                  | 0.007:  |        |        |        |         |       |
| Ки :                        | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :              | 6002 :  | 6002 :                  | 6002 :  |        |        |        |         |       |
| ~~~~~                       |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| y=                          | 900 :   | Y-строка 3 |         | Cmax=   |         | 0.084 долей ПДК (x= |         | -200.0; напр.ветра=178) |         |        |        |        |         |       |
| -----                       |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| :                           |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| ~~~~~                       |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| x=                          | -2000 : | -1900:     | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:              | -1400:  | -1300:                  | -1200:  | -1100: | -1000: | -900:  | -800:   | -     |
| 700:                        | -600:   | -500:      |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| -----                       |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| -:-----                     |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Qс :                        | 0.030:  | 0.032:     | 0.034:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.042:              | 0.045:  | 0.048:                  | 0.051:  | 0.055: | 0.058: | 0.062: | 0.065:  |       |
| 0.070: 0.074: 0.077:        |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Фоп:                        | 122 :   | 123 :      | 125 :   | 126 :   | 128 :   | 130 :               | 132 :   | 135 :                   | 137 :   | 140 :  | 143 :  | 147 :  | 151 :   | 155   |
| : 159 : 163 :               |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Uоп:                        | 1.88 :  | 1.78 :     | 1.67 :  | 1.55 :  | 1.44 :  | 1.33 :              | 1.23 :  | 1.13 :                  | 1.04 :  | 0.95 : | 0.86 : | 0.79 : | 12.00 : | 12.00 |
| :12.00 :12.00 :             |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| : : : : : : : : : : : : : : |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| : : :                       |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ви :                        | 0.009:  | 0.009:     | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:              | 0.013:  | 0.014:                  | 0.015:  | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.019:  |       |
| 0.020: 0.021: 0.023:        |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ки :                        | 6004 :  | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :              | 6004 :  | 6004 :                  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004  |
| : 6004 : 6004 :             |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ви :                        | 0.008:  | 0.009:     | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:              | 0.012:  | 0.013:                  | 0.014:  | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.018:  |       |
| 0.019: 0.021: 0.022:        |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ки :                        | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :              | 6002 :  | 6002 :                  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002  |
| : 6002 : 6002 :             |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ви :                        | 0.008:  | 0.009:     | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:              | 0.012:  | 0.013:                  | 0.014:  | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.018:  |       |
| 0.019: 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:      |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| -----                       |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| -:-----                     |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Qс :                        | 0.081:  | 0.083:     | 0.084:  | 0.084:  | 0.082:  | 0.080:              | 0.077:  | 0.073:                  | 0.068:  | 0.064: | 0.061: | 0.057: | 0.054:  |       |
| 0.050: 0.047: 0.044:        |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Фоп:                        | 168 :   | 173 :      | 178 :   | 183 :   | 188 :   | 193 :               | 198 :   | 202 :                   | 207 :   | 211 :  | 214 :  | 217 :  | 221 :   | 223   |
| : 226 : 228 :               |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Uоп:                        | 12.00 : | 12.00 :    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :             | 12.00 : | 12.00 :                 | 12.00 : | 0.74 : | 0.81 : | 0.89 : | 0.97 :  | 1.06  |
| : 1.16 : 1.26 :             |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| : : : : : : : : : : : : : : |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| : : :                       |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ви :                        | 0.023:  | 0.024:     | 0.024:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.023:              | 0.022:  | 0.021:                  | 0.020:  | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.016:  |       |
| 0.015: 0.014: 0.013:        |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ки :                        | 6004 :  | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :              | 6004 :  | 6004 :                  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004  |
| : 6004 : 6004 :             |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ви :                        | 0.023:  | 0.023:     | 0.023:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.022:              | 0.021:  | 0.020:                  | 0.019:  | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.015:  |       |
| 0.014: 0.013: 0.012:        |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ки :                        | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :              | 6002 :  | 6002 :                  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6003  |
| : 6002 : 6003 :             |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ви :                        | 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:  |       |
| 0.014: 0.013: 0.012:        |         |            |         |         |         |                     |         |                         |         |        |        |        |         |       |
| Ки :                        | 6003 :  | 6003 :     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :              | 6003 :  | 6003 :                  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6002  |
| : 6003 : 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:   | 0.038:     | 0.035:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.029:                | 0.028:  | 0.026:          | 0.025:  |         |         |         |              |
| Фоп:                 | 230 :    | 232 :      | 234 :   | 236 :   | 237 :   | 239 :                 | 240 :   | 241 :           | 242 :   |         |         |         |              |
| Uоп:                 | 1.36 :   | 1.47 :     | 1.59 :  | 1.70 :  | 1.81 :  | 1.94 :                | 2.04 :  | 2.17 :          | 2.29 :  |         |         |         |              |
| :                    | :        | :          | :       | :       | :       | :                     | :       | :               | :       |         |         |         |              |
| Ви :                 | 0.012:   | 0.011:     | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:                | 0.008:  | 0.008:          | 0.007:  |         |         |         |              |
| Ки :                 | 6004 :   | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :                | 6004 :  | 6004 :          | 6004 :  |         |         |         |              |
| Ви :                 | 0.011:   | 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 :                 | 0.011:   | 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=                   | 800 :    | Y-строка 4 |         | Смах=   | 0.100   | долей ПДК (x= -200.0; |         | напр.ветра=178) |         |         |         |         |              |
| -----                |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| :                    |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| -----                |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| x=                   | -2000 :  | -1900:     | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:                | -1400:  | -1300:          | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800: -      |
| 700:                 | -600:    | -500:      |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| -----                |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| -;-----;-----;       |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Qс :                 | 0.031:   | 0.033:     | 0.035:  | 0.038:  | 0.041:  | 0.044:                | 0.048:  | 0.051:          | 0.055:  | 0.059:  | 0.063:  | 0.068:  | 0.074:       |
| 0.080: 0.086: 0.091: |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Фоп:                 | 119 :    | 121 :      | 122 :   | 124 :   | 126 :   | 128 :                 | 130 :   | 132 :           | 135 :   | 138 :   | 141 :   | 144 :   | 148 : 152    |
| :                    | : 157 :  | : 162 :    |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Uоп:                 | 1.83 :   | 1.70 :     | 1.59 :  | 1.47 :  | 1.36 :  | 1.25 :                | 1.14 :  | 1.04 :          | 0.94 :  | 0.85 :  | 0.76 :  | 12.00 : | 12.00 :12.00 |
| :                    | :12.00 : | :12.00 :   |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| :                    | :        | :          | :       | :       | :       | :                     | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :            |
| :                    | :        | :          |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Ви :                 | 0.009:   | 0.010:     | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:                | 0.014:  | 0.015:          | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:       |
| 0.023: 0.025: 0.026: |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Ки :                 | 6004 :   | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :                | 6004 :  | 6004 :          | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : 6004  |
| :                    | : 6004 : | : 6004 :   |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Ви :                 | 0.009:   | 0.009:     | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:                | 0.013:  | 0.014:          | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:       |
| 0.022: 0.024: 0.025: |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Ки :                 | 6002 :   | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :                | 6002 :  | 6002 :          | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : 6002  |
| :                    | : 6002 : | : 6002 :   |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Ви :                 | 0.009:   | 0.009:     | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:                | 0.013:  | 0.014:          | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:       |
| 0.022: 0.024: 0.025: |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| 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 :                 | 0.095:   | 0.098:     | 0.100:  | 0.099:  | 0.098:  | 0.094:                | 0.089:  | 0.084:          | 0.078:  | 0.072:  | 0.066:  | 0.062:  | 0.058:       |
| 0.054: 0.050: 0.047: |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Фоп:                 | 167 :    | 172 :      | 178 :   | 184 :   | 189 :   | 194 :                 | 200 :   | 204 :           | 209 :   | 213 :   | 217 :   | 220 :   | 223 : 226    |
| :                    | : 229 :  | : 231 :    |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Uоп:                 | 12.00 :  | 12.00 :    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :               | 12.00 : | 12.00 :         | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.78 :  | 0.87 : 0.97  |
| :                    | : 1.07 : | : 1.17 :   |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| :                    | :        | :          | :       | :       | :       | :                     | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :            |
| :                    | :        | :          |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Ви :                 | 0.028:   | 0.029:     | 0.029:  | 0.029:  | 0.028:  | 0.027:                | 0.026:  | 0.024:          | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:       |
| 0.016: 0.015: 0.014: |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Ки :                 | 6004 :   | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :                | 6004 :  | 6004 :          | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : 6004  |
| :                    | : 6004 : | : 6004 :   |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Ви :                 | 0.027:   | 0.027:     | 0.028:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.026:                | 0.025:  | 0.023:          | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:       |
| 0.015: 0.014: 0.013: |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Ки :                 | 6002 :   | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :                | 6002 :  | 6002 :          | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 : 6003  |
| :                    | : 6002 : | : 6003 :   |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |
| Ви :                 | 0.027:   | 0.027:     | 0.028:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.026:                | 0.025:  | 0.023:          | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:       |
| 0.015: 0.014: 0.013: |          |            |         |         |         |                       |         |                 |         |         |         |         |              |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

~~~~~

-----

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.043: | 0.040: | 0.037: | 0.035: | 0.032: | 0.030: | 0.028: | 0.027: | 0.025: |
| Фоп: | 233 :  | 235 :  | 237 :  | 238 :  | 240 :  | 241 :  | 242 :  | 244 :  | 245 :  |
| Уоп: | 1.28 : | 1.39 : | 1.51 : | 1.63 : | 1.74 : | 1.86 : | 1.98 : | 2.10 : | 2.23 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.012: | 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: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= 700 : Y-строка 5 Смах= 0.121 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

:

| x=   | -2000 : | -1900 : | -1800 : | -1700 : | -1600 : | -1500 : | -1400 : | -1300 : | -1200 : | -1100 : | -1000 : | -900 :  | -800 :  | -700 :  | -600 :  | -500 :  |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.032:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.043:  | 0.047:  | 0.051:  | 0.055:  | 0.059:  | 0.064:  | 0.070:  | 0.077:  | 0.084:  | 0.093:  | 0.101:  | 0.108:  |
| Фоп: | 117 :   | 118 :   | 120 :   | 121 :   | 123 :   | 125 :   | 127 :   | 129 :   | 132 :   | 135 :   | 138 :   | 142 :   | 146 :   | 150 :   | 155 :   | 160 :   |
| Уоп: | 1.76 :  | 1.64 :  | 1.52 :  | 1.40 :  | 1.28 :  | 1.17 :  | 1.06 :  | 0.95 :  | 0.85 :  | 0.75 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.030:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.030:  |
| 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 : | 0.114:  | 0.119:  | 0.121:  | 0.121:  | 0.118:  | 0.113:  | 0.106:  | 0.098:  | 0.090:  | 0.082:  | 0.074:  | 0.068:  | 0.062: | 0.058: | 0.054: | 0.049: |
| Фоп: | 166 :   | 172 :   | 178 :   | 184 :   | 190 :   | 196 :   | 201 :   | 207 :   | 211 :   | 216 :   | 219 :   | 223 :   | 226 :  | 229 :  | 231 :  | 234 :  |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.78 : | 0.87 : | 0.98 : | 1.09 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.033:  | 0.034:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.014: |
| Ки : | 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:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:  
0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  
-----

| x=   | 1200:    | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс   | : 0.046: | 0.042: | 0.039: | 0.036: | 0.034: | 0.031: | 0.029: | 0.028: | 0.026: |
| Фоп: | 236 :    | 238 :  | 239 :  | 241 :  | 242 :  | 244 :  | 245 :  | 246 :  | 247 :  |
| Uоп: | 1.20 :   | 1.31 : | 1.43 : | 1.55 : | 1.67 : | 1.80 : | 1.92 : | 2.04 : | 2.17 : |
| :    | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.013:   | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 6004 :   | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.013:   | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Ки : | 6003 :   | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.013:   | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Ки : | 6002 :   | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Cmax= 0.149 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

-----

| x=   | -2000 :  | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс   | : 0.033: | 0.036: | 0.038: | 0.042: | 0.045: | 0.049: | 0.054: | 0.058: | 0.063: | 0.069:  | 0.078:  | 0.087:  | 0.097:  | 0.108:  | 0.119:  | 0.130:  |
| Фоп: | 114 :    | 115 :  | 117 :  | 118 :  | 120 :  | 122 :  | 124 :  | 126 :  | 129 :  | 131 :   | 135 :   | 138 :   | 142 :   | 147 :   | 152 :   | 158 :   |
| Uоп: | 1.69 :   | 1.58 : | 1.45 : | 1.33 : | 1.21 : | 1.09 : | 0.98 : | 0.87 : | 0.76 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.010:   | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.020:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.038:  |
| Ки : | 6004 :   | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.009:   | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019:  | 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 :  |
| Ви : | 0.009:   | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019:  | 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 :  |

~~~~~  
-----

| x=   | -400:    | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:  |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Qс   | : 0.140: | 0.146:  | 0.149:  | 0.149:  | 0.145:  | 0.137:  | 0.127:  | 0.116:  | 0.105:  | 0.094:  | 0.084:  | 0.075:  | 0.067:  | 0.062:  | 0.057:  | 0.052: |
| Фоп: | 164 :    | 171 :   | 178 :   | 184 :   | 191 :   | 198 :   | 204 :   | 209 :   | 214 :   | 219 :   | 223 :   | 226 :   | 229 :   | 232 :   | 235 :   | 237 :  |
| 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 : | 0.79 : |
| :    | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |
| Ви : | 0.041:   | 0.042:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.040:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.015: |
| Ки : | 6004 :   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : |
| Ви : | 0.039:   | 0.041:  | 0.042:  | 0.041:  | 0.040:  | 0.038:  | 0.036:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:  
 0.017: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :

~~~~~  
 ~~~~~

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.048: | 0.044: | 0.041: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.030: | 0.028: | 0.027: |
| Фоп: | 239 :  | 241 :  | 242 :  | 244 :  | 245 :  | 246 :  | 247 :  | 248 :  | 249 :  |
| Uоп: | 1.13 : | 1.24 : | 1.36 : | 1.49 : | 1.61 : | 1.73 : | 1.86 : | 1.98 : | 2.12 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.191 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

-----  
 :

| x=   | -2000 : | -1900 : | -1800 : | -1700 : | -1600 : | -1500 : | -1400 : | -1300 : | -1200 : | -1100 : | -1000 : | -900 :  | -800 :  | -700 :  | -600 :  | -500 :  |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.043:  | 0.047:  | 0.052:  | 0.057:  | 0.062:  | 0.068:  | 0.077:  | 0.087:  | 0.099:  | 0.112:  | 0.127:  | 0.143:  | 0.158:  |
| Фоп: | 112 :   | 113 :   | 114 :   | 115 :   | 117 :   | 119 :   | 120 :   | 123 :   | 125 :   | 128 :   | 131 :   | 135 :   | 139 :   | 144 :   | 149 :   | 155 :   |
| Uоп: | 1.65 :  | 1.51 :  | 1.39 :  | 1.27 :  | 1.14 :  | 1.02 :  | 0.91 :  | 0.79 :  | 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:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.025:  | 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 :  |
| Ви : | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.036:  | 0.040:  | 0.044:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.040:  | 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:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.171:  | 0.185:  | 0.191:  | 0.190:  | 0.183:  | 0.168:  | 0.154:  | 0.138:  | 0.123:  | 0.108:  | 0.095:  | 0.084:  | 0.074:  | 0.066:  | 0.060:  | 0.055:  |
| Фоп: | 162 :   | 169 :   | 177 :   | 185 :   | 193 :   | 200 :   | 207 :   | 213 :   | 218 :   | 222 :   | 226 :   | 230 :   | 233 :   | 236 :   | 238 :   | 240 :   |
| 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 : | 0.050:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.053:  | 0.049:  | 0.045:  | 0.040:  | 0.036:  | 0.032:  | 0.028:  | 0.024:  | 0.022:  | 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 : 0.048: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021:  
0.018: 0.017: 0.015:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.048: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021:  
0.018: 0.017: 0.015:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:  
Фоп: 242 : 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 :  
Уоп: 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.43 : 1.55 : 1.68 : 1.82 : 1.95 : 2.07 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Cmax= 0.246 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

-----  
:-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qс : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.065: 0.074: 0.084: 0.097: 0.112: 0.130:  
0.150: 0.172: 0.199:  
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 130 : 135 : 140  
: 145 : 152 :  
Уоп: 1.60 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.96 : 0.84 : 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: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038:  
0.044: 0.050: 0.058:  
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: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036:  
0.042: 0.048: 0.056:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036:  
0.042: 0.048: 0.055:  
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 : 0.220: 0.238: 0.246: 0.245: 0.233: 0.215: 0.192: 0.165: 0.145: 0.125: 0.107: 0.093: 0.081:  
0.071: 0.063: 0.058:  
Фоп: 159 : 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239  
: 242 : 244 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
: 0.75 : 0.87 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.064: 0.069: 0.071: 0.071: 0.068: 0.062: 0.056: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:  
0.021: 0.018: 0.017:  
-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.062: 0.066: 0.069: 0.068: 0.065: 0.060: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:  
 0.020: 0.018: 0.016:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.061: 0.066: 0.069: 0.068: 0.065: 0.060: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:  
 0.020: 0.018: 0.016:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

| х=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.053: | 0.048: | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.032: | 0.030: | 0.028: |
| Фоп: | 245 :  | 247 :  | 248 :  | 249 :  | 250 :  | 251 :  | 252 :  | 253 :  | 254 :  |
| Уоп: | 1.00 : | 1.12 : | 1.24 : | 1.38 : | 1.50 : | 1.63 : | 1.76 : | 1.91 : | 2.02 : |
| Ви : | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.328 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=176)

| х=   | -2000 : | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.036:  | 0.039: | 0.043: | 0.047: | 0.051: | 0.057: | 0.062: | 0.069:  | 0.079:  | 0.092:  | 0.108:  | 0.127:  | 0.150:  | 0.180:  | 0.213:  | 0.248:  |
| Фоп: | 106 :   | 107 :  | 108 :  | 109 :  | 110 :  | 112 :  | 113 :  | 115 :   | 117 :   | 119 :   | 122 :   | 126 :   | 130 :   | 135 :   | 140 :   | 148 :   |
| Уоп: | 1.55 :  | 1.42 : | 1.29 : | 1.16 : | 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 : | 0.010:  | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020:  | 0.023:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.044:  | 0.052:  | 0.062:  | 0.072:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.010:  | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.035:  | 0.042:  | 0.050:  | 0.059:  | 0.069:  |
| 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: | 0.017: | 0.019:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.035:  | 0.042:  | 0.050:  | 0.059:  | 0.069:  |
| 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 : | 0.284:  | 0.312:  | 0.328:  | 0.325:  | 0.305:  | 0.274:  | 0.238:  | 0.203:  | 0.169:  | 0.143:  | 0.121:  | 0.103:  | 0.088:  | 0.076:  | 0.067:  | 0.060:  |
| Фоп: | 156 :   | 166 :   | 176 :   | 187 :   | 197 :   | 207 :   | 215 :   | 221 :   | 227 :   | 232 :   | 235 :   | 239 :   | 241 :   | 244 :   | 246 :   | 247 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.082:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

[illegible]

```

: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.108: 0.122: 0.131: 0.129: 0.119: 0.103: 0.087: 0.071: 0.058: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028:
0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.104: 0.118: 0.126: 0.125: 0.115: 0.099: 0.083: 0.068: 0.056: 0.045: 0.038: 0.031: 0.027:
0.023: 0.020: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.104: 0.118: 0.126: 0.124: 0.114: 0.099: 0.083: 0.068: 0.056: 0.045: 0.038: 0.031: 0.027:
0.023: 0.020: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 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 : 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 :
Уоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.70 : 1.83 : 1.96 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Смах= 0.642 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.060: 0.067: 0.077: 0.090: 0.107: 0.129: 0.157: 0.197:
0.246: 0.313: 0.395:
Фоп: 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121
: 127 : 134 :
Уоп: 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 :12.00 :
: : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057:
0.071: 0.091: 0.114:
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: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055:
0.069: 0.087: 0.111:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055:
0.069: 0.087: 0.110:
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 : 0.492: 0.584: 0.642: 0.632: 0.560: 0.464: 0.370: 0.292: 0.231: 0.185: 0.148: 0.122: 0.102:
0.086: 0.074: 0.064:
Фоп: 144 : 158 : 174 : 191 : 207 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253
: 254 : 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 : 0.73 :
:
:
:
Ви : 0.143: 0.169: 0.186: 0.184: 0.162: 0.135: 0.108: 0.085: 0.067: 0.054: 0.043: 0.036: 0.030:
0.025: 0.022: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.138: 0.164: 0.180: 0.177: 0.157: 0.130: 0.103: 0.081: 0.065: 0.052: 0.041: 0.034: 0.028:
0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.137: 0.163: 0.179: 0.176: 0.156: 0.129: 0.103: 0.081: 0.065: 0.052: 0.041: 0.034: 0.028:
0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
Фоп: 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Уоп: 0.86 : 1.00 : 1.13 : 1.27 : 1.40 : 1.53 : 1.67 : 1.80 : 1.95 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 0 : Y-строка 12 Cmax= 0.964 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=171)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.056: 0.061: 0.069: 0.080: 0.094: 0.113: 0.138: 0.169: 0.218:
0.281: 0.367: 0.489:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 104 : 105 : 107 : 110 : 113
: 118 : 124 :
Уоп: 1.47 : 1.34 : 1.20 : 1.07 : 0.93 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
:
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.049: 0.063:
0.081: 0.107: 0.142:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.047: 0.061:
0.079: 0.103: 0.137:
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: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.061:
0.078: 0.102: 0.136:
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 : 0.647: 0.822: 0.964: 0.934: 0.771: 0.598: 0.451: 0.340: 0.261: 0.204: 0.159: 0.130: 0.107:
0.090: 0.077: 0.066:

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |        |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |       |                 |       |        |       |        |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-----------------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Фоп:  | 134    | :      | 149         | :      | 171    | :      | 196    | :      | 216    | :      | 229    | :      | 238    | :      | 244     | :     | 248             | :     | 251    | :     | 253    | :     | 255   | :     | 257   | :     | 258   |       |
| :     | 259    | :      | 260         | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Уоп:  | 12.00  | :      | 10.51       | :      | 8.72   | :      | 9.06   | :      | 11.29  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00   | :     | 12.00           | :     | 12.00  | :     | 12.00  | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 |       |
| :     | 12.00  | :      | 12.00       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | :      | :      | :           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ви    | :      | 0.187: | 0.238:      | 0.279: | 0.270: | 0.224: | 0.175: | 0.131: | 0.099: | 0.076: | 0.060: | 0.047: | 0.038: | 0.031: | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | 0.026: | 0.022: | 0.019:      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ки    | :      | 6004   | :           | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :       | 6004  | :               | 6004  | :      | 6004  | :      | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  |
| :     | 6004   | :      | 6004        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ви    | :      | 0.181: | 0.231:      | 0.270: | 0.262: | 0.216: | 0.167: | 0.126: | 0.095: | 0.073: | 0.057: | 0.044: | 0.036: | 0.030: | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | 0.025: | 0.021: | 0.018:      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ки    | :      | 6002   | :           | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :       | 6003  | :               | 6003  | :      | 6003  | :      | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  |
| :     | 6003   | :      | 6003        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ви    | :      | 0.180: | 0.229:      | 0.269: | 0.261: | 0.215: | 0.167: | 0.126: | 0.095: | 0.073: | 0.057: | 0.044: | 0.036: | 0.030: | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | 0.025: | 0.021: | 0.018:      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| 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    | :      | 0.060: | 0.054:      | 0.049: | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.032: | 0.029: | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Фоп:  | :      | 261    | :           | 261    | :      | 262    | :      | 263    | :      | 263    | :      | 263    | :      | 264    | :       | 264   | :               | 264   | :      | 264   | :      | 264   | :     | 264   | :     | 264   | :     | 264   |
| Уоп:  | :      | 0.84   | :           | 0.97   | :      | 1.10   | :      | 1.24   | :      | 1.38   | :      | 1.51   | :      | 1.65   | :       | 1.79  | :               | 1.93  | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | :      | :      | :           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ви    | :      | 0.017: | 0.016:      | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ки    | :      | 6004   | :           | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 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  | :      | 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  | :      | 6002  | :      | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  | :     | 6002  |
| ~~~~~ |        |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |       |                 |       |        |       |        |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |        |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |       |                 |       |        |       |        |       |       |       |       |       |       |       |
| y=    | -100   | :      | Y-строка 13 | :      | Стах=  | :      | 1.892  | :      | долей  | :      | ПДК    | :      | (x=    | :      | -200.0; | :     | напр.ветра=164) | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | -----  | :      | :           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| ----- |        |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |       |                 |       |        |       |        |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | -2000  | :      | -1900:      | :      | -1800: | :      | -1700: | :      | -1600: | :      | -1500: | :      | -1400: | :      | -1300:  | :     | -1200:          | :     | -1100: | :     | -1000: | :     | -900: | :     | -800: | :     | -700: |       |
| :     | -600:  | :      | -500:       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | -----  | :      | -----       | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----   | :     | -----           | :     | -----  | :     | -----  | :     | ----- | :     | ----- | :     | ----- |       |
| Qс    | :      | 0.038: | 0.042:      | 0.046: | 0.051: | 0.056: | 0.062: | 0.070: | 0.082: | 0.097: | 0.117: | 0.144: | 0.183: | 0.234: | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | 0.307: | 0.415: | 0.577:      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Фоп:  | :      | 94     | :           | 94     | :      | 94     | :      | 95     | :      | 95     | :      | 95     | :      | 96     | :       | 96    | :               | 97    | :      | 98    | :      | 99    | :     | 100   | :     | 101   | :     | 103   |
| :     | 106    | :      | 111         | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Уоп:  | :      | 1.46   | :           | 1.32   | :      | 1.19   | :      | 1.05   | :      | 0.92   | :      | 0.78   | :      | 12.00  | :       | 12.00 | :               | 12.00 | :      | 12.00 | :      | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 |
| :     | 12.00  | :      | 12.00       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | :      | :      | :           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ви    | :      | 0.011: | 0.012:      | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.042: | 0.053: | 0.068: | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | 0.089: | 0.120: | 0.167:      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ки    | :      | 6004   | :           | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :       | 6004  | :               | 6004  | :      | 6004  | :      | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  | :     | 6004  |
| :     | 6004   | :      | 6004        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ви    | :      | 0.011: | 0.012:      | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.033: | 0.040: | 0.051: | 0.065: | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | 0.086: | 0.116: | 0.161:      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| 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: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.033: | 0.040: | 0.051: | 0.065: | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | 0.085: | 0.116: | 0.161:      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| Ки    | :      | 6003   | :           | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :       | 6003  | :               | 6003  | :      | 6003  | :      | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  | :     | 6003  |
| :     | 6003   | :      | 6003        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| ~~~~~ |        |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |       |                 |       |        |       |        |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |        |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |       |                 |       |        |       |        |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | -400:  | -300:  | -200:       | -100:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | 900:   | 1000:  | 1100:       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | -----  | -----  | -----       | -----  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |
| :     | -----  | -----  | -----       | -----  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :     | :               | :     | :      | :     | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

```

Qс : 0.810: 1.235: 1.892: 1.710: 1.083: 0.734: 0.523: 0.379: 0.283: 0.218: 0.167: 0.135: 0.111:
0.092: 0.078: 0.067:
Фоп: 118 : 133 : 164 : 207 : 232 : 244 : 251 : 255 : 257 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263
: 264 : 264 :
Уоп:10.65 : 6.51 : 3.46 : 4.06 : 7.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.234: 0.356: 0.545: 0.493: 0.316: 0.215: 0.152: 0.111: 0.083: 0.064: 0.049: 0.039: 0.032:
0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.227: 0.347: 0.533: 0.481: 0.303: 0.205: 0.146: 0.106: 0.079: 0.061: 0.047: 0.038: 0.031:
0.026: 0.022: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.226: 0.344: 0.528: 0.478: 0.302: 0.204: 0.146: 0.106: 0.079: 0.061: 0.047: 0.038: 0.031:
0.026: 0.022: 0.019:
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 : 0.060: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.23 : 1.36 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 9.191 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=128)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.083: 0.098: 0.119: 0.147: 0.188: 0.241:
0.321: 0.440: 0.625:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93
: 94 : 95 :
Уоп: 1.45 : 1.32 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.054: 0.070:
0.093: 0.128: 0.181:
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: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.067:
0.090: 0.123: 0.175:
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: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.067:
0.089: 0.123: 0.174:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~
~~~~~


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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.932: 1.786: 9.191: 5.053: 1.411: 0.821: 0.563: 0.400: 0.295: 0.224: 0.171: 0.138: 0.113:
0.093: 0.079: 0.068:
Фоп: 97 : 102 : 128 : 247 : 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269
: 269 : 269 :
Уоп: 9.09 : 3.81 : 0.75 : 0.93 : 5.44 :10.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.270: 0.515: 2.637: 1.488: 0.416: 0.240: 0.164: 0.117: 0.086: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033:
0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.261: 0.501: 2.557: 1.418: 0.396: 0.229: 0.157: 0.112: 0.082: 0.062: 0.048: 0.039: 0.031:
0.026: 0.022: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.260: 0.498: 2.540: 1.403: 0.391: 0.228: 0.157: 0.111: 0.082: 0.062: 0.048: 0.038: 0.031:
0.026: 0.022: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.77 : 1.92 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.015: 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 : 0.017: 0.015: 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= -300 : Y-строка 15 Cmax= 4.068 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 26)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.062: 0.071: 0.083: 0.098: 0.119: 0.146: 0.186: 0.239:
0.317: 0.432: 0.610:
Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 84 : 82
: 81 : 78 :
Уоп: 1.46 : 1.32 : 1.18 : 1.05 : 0.91 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.069:
0.092: 0.126: 0.177:
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: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.067:
0.088: 0.121: 0.171:
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: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.067:
0.088: 0.120: 0.170:
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

|       |         |             |        |        |           |         |         |             |         |         |         |         |         |
|-------|---------|-------------|--------|--------|-----------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| х=    | -400:   | -300:       | -200:  | -100:  | 0:        | 100:    | 200:    | 300:        | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
| 900:  | 1000:   | 1100:       |        |        |           |         |         |             |         |         |         |         |         |
| ----- | -----   | -----       | -----  | -----  | -----     | -----   | -----   | -----       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| ----- | -----   | -----       | -----  | -----  | -----     | -----   | -----   | -----       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qс :  | 0.893:  | 1.562:      | 4.068: | 3.052: | 1.292:    | 0.792:  | 0.552:  | 0.395:      | 0.291:  | 0.222:  | 0.170:  | 0.138:  | 0.112:  |
| Фоп:  | 73 :    | 62 :        | 26 :   | 318 :  | 294 :     | 285 :   | 281 :   | 279 :       | 277 :   | 276 :   | 275 :   | 275 :   | 274 :   |
| Уоп:  | 9.57 :  | 4.65 :      | 1.03 : | 1.26 : | 6.13 :    | 10.98 : | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|       | :       | :           | :      | :      | :         | :       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.259:  | 0.452:      | 1.196: | 0.917: | 0.381:    | 0.233:  | 0.162:  | 0.115:      | 0.085:  | 0.065:  | 0.050:  | 0.040:  | 0.033:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 : | 6004 : | 6004 :    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.250:  | 0.437:      | 1.141: | 0.857: | 0.362:    | 0.222:  | 0.154:  | 0.110:      | 0.081:  | 0.062:  | 0.047:  | 0.038:  | 0.031:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :      | 6003 : | 6003 : | 6003 :    | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.249:  | 0.437:      | 1.132: | 0.838: | 0.359:    | 0.220:  | 0.153:  | 0.110:      | 0.081:  | 0.062:  | 0.047:  | 0.038:  | 0.031:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :      | 6002 : | 6002 : | 6002 :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ----- | -----   | -----       | -----  | -----  | -----     | -----   | -----   | -----       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| х=    | 1200:   | 1300:       | 1400:  | 1500:  | 1600:     | 1700:   | 1800:   | 1900:       | 2000:   |         |         |         |         |
| Qс :  | 0.061:  | 0.055:      | 0.050: | 0.045: | 0.041:    | 0.037:  | 0.034:  | 0.032:      | 0.029:  |         |         |         |         |
| Фоп:  | 273 :   | 273 :       | 273 :  | 272 :  | 272 :     | 272 :   | 272 :   | 272 :       | 272 :   |         |         |         |         |
| Уоп:  | 0.81 :  | 0.95 :      | 1.08 : | 1.22 : | 1.36 :    | 1.50 :  | 1.63 :  | 1.77 :      | 1.92 :  |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.018:  | 0.016:      | 0.014: | 0.013: | 0.012:    | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:      | 0.009:  |         |         |         |         |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 : | 6004 : | 6004 :    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.017:  | 0.015:      | 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 :  | 0.017:  | 0.015:      | 0.014: | 0.013: | 0.011:    | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:      | 0.008:  |         |         |         |         |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 : | 6002 : | 6002 :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  |         |         |         |         |
| ----- | -----   | -----       | -----  | -----  | -----     | -----   | -----   | -----       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| у=    | -400 :  | У-строка 16 | Стах=  | 1.320  | долей ПДК | (х=     | -200.0; | напр.ветра= | 12)     |         |         |         |         |
| ----- | -----   | -----       | -----  | -----  | -----     | -----   | -----   | -----       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| х=    | -2000 : | -1900:      | -1800: | -1700: | -1600:    | -1500:  | -1400:  | -1300:      | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   |
| 700:  | -600:   | -500:       |        |        |           |         |         |             |         |         |         |         |         |
| ----- | -----   | -----       | -----  | -----  | -----     | -----   | -----   | -----       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| ----- | -----   | -----       | -----  | -----  | -----     | -----   | -----   | -----       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qс :  | 0.038:  | 0.042:      | 0.046: | 0.051: | 0.056:    | 0.062:  | 0.070:  | 0.081:      | 0.096:  | 0.115:  | 0.142:  | 0.179:  | 0.228:  |
| Фоп:  | 85 :    | 84 :        | 84 :   | 84 :   | 83 :      | 83 :    | 82 :    | 81 :        | 81 :    | 80 :    | 78 :    | 77 :    | 75 :    |
| Уоп:  | 1.47 :  | 1.33 :      | 1.19 : | 1.06 : | 0.92 :    | 0.79 :  | 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:    | 0.018:  | 0.020:  | 0.024:      | 0.028:  | 0.034:  | 0.041:  | 0.052:  | 0.066:  |
| Ки :  | 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:  | 0.023:      | 0.027:  | 0.032:  | 0.040:  | 0.050:  | 0.064:  |
| Ки :  | 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:  | 0.023:      | 0.027:  | 0.032:  | 0.039:  | 0.050:  | 0.063:  |
| 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=                                                                                  | -400:    | -300:                                                        | -200:  | -100:  | 0:     | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |   |
| 900:                                                                                | 1000:    | 1100:                                                        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| -:-----:-----:                                                                      |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Qс                                                                                  | : 0.738: | 1.019:                                                       | 1.320: | 1.251: | 0.928: | 0.677:  | 0.493:  | 0.363:  | 0.275:  | 0.212:  | 0.164:  | 0.133:  | 0.110:  |   |
|                                                                                     | 0.091:   | 0.077:                                                       | 0.067: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Фоп:                                                                                | 54 :     | 38 :                                                         | 12 :   | 340 :  | 316 :  | 303 :   | 295 :   | 290 :   | 287 :   | 285 :   | 283 :   | 281 :   | 280 :   |   |
|                                                                                     | 278 :    | 278 :                                                        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         | 279     |   |
| Uоп:                                                                                | 11.87 :  | 8.19 :                                                       | 5.91 : | 6.35 : | 9.12 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |   |
|                                                                                     | 12.00 :  | 12.00 :                                                      |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
|                                                                                     | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |   |
|                                                                                     | :        | :                                                            | :      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви                                                                                  | : 0.215: | 0.296:                                                       | 0.389: | 0.370: | 0.273: | 0.199:  | 0.145:  | 0.107:  | 0.080:  | 0.062:  | 0.048:  | 0.039:  | 0.032:  |   |
|                                                                                     | 0.027:   | 0.023:                                                       | 0.020: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки                                                                                  | : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |   |
|                                                                                     | 6004 :   | 6004 :                                                       |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви                                                                                  | : 0.206: | 0.285:                                                       | 0.370: | 0.351: | 0.260: | 0.189:  | 0.138:  | 0.102:  | 0.077:  | 0.059:  | 0.046:  | 0.037:  | 0.031:  |   |
|                                                                                     | 0.025:   | 0.022:                                                       | 0.019: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки                                                                                  | : 6003 : | 6002 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |   |
|                                                                                     | 6003 :   | 6003 :                                                       |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви                                                                                  | : 0.206: | 0.285:                                                       | 0.367: | 0.347: | 0.258: | 0.188:  | 0.137:  | 0.101:  | 0.076:  | 0.059:  | 0.046:  | 0.037:  | 0.030:  |   |
|                                                                                     | 0.025:   | 0.022:                                                       | 0.019: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки                                                                                  | : 6002 : | 6003 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |   |
|                                                                                     | 6002 :   | 6002 :                                                       |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| ~~~~~                                                                               |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| -----                                                                               |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| x=                                                                                  | 1200:    | 1300:                                                        | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |         |   |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Qс                                                                                  | : 0.060: | 0.054:                                                       | 0.049: | 0.045: | 0.041: | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.029:  |         |         |         |         |   |
| Фоп:                                                                                | 277 :    | 277 :                                                        | 276 :  | 276 :  | 276 :  | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   |         |         |         |         |   |
| Uоп:                                                                                | 0.83 :   | 0.96 :                                                       | 1.10 : | 1.23 : | 1.37 : | 1.50 :  | 1.64 :  | 1.82 :  | 1.92 :  |         |         |         |         |   |
|                                                                                     | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |   |
| Ви                                                                                  | : 0.018: | 0.016:                                                       | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  |         |         |         |         |   |
| Ки                                                                                  | : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |   |
| Ви                                                                                  | : 0.017: | 0.015:                                                       | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 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:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  |         |         |         |   |
| Ки                                                                                  | : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |   |
| ~~~~~                                                                               |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| -----                                                                               |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| y=                                                                                  | -500 :   | У-строка 17 Стах= 0.788 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 7) |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| -----                                                                               |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| :                                                                                   |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| -----                                                                               |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| x=                                                                                  | -2000 :  | -1900:                                                       | -1800: | -1700: | -1600: | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | - |
| 700:                                                                                | -600:    | -500:                                                        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| -:-----:-----:                                                                      |          |                                                              |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Qс                                                                                  | : 0.038: | 0.041:                                                       | 0.045: | 0.050: | 0.055: | 0.061:  | 0.068:  | 0.079:  | 0.093:  | 0.111:  | 0.134:  | 0.164:  | 0.209:  |   |
|                                                                                     | 0.266:   | 0.344:                                                       | 0.447: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Фоп:                                                                                | 82 :     | 81 :                                                         | 81 :   | 80 :   | 79 :   | 78 :    | 78 :    | 77 :    | 75 :    | 74 :    | 72 :    | 70 :    | 67 :    |   |
|                                                                                     | 58 :     | 51 :                                                         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         | 63      |   |
| Uоп:                                                                                | 1.48 :   | 1.35 :                                                       | 1.21 : | 1.08 : | 0.94 : | 0.81 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |   |
|                                                                                     | 12.00 :  | 12.00 :                                                      |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
|                                                                                     | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |   |
|                                                                                     | :        | :                                                            | :      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви                                                                                  | : 0.011: | 0.012:                                                       | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018:  | 0.020:  | 0.023:  | 0.027:  | 0.032:  | 0.039:  | 0.048:  | 0.061:  |   |
|                                                                                     | 0.077:   | 0.100:                                                       | 0.130: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки                                                                                  | : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |   |
|                                                                                     | 6004 :   | 6004 :                                                       |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви                                                                                  | : 0.011: | 0.011:                                                       | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.046:  | 0.058:  |   |
|                                                                                     | 0.074:   | 0.096:                                                       | 0.125: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки                                                                                  | : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |   |
|                                                                                     | 6002 :   | 6002 :                                                       |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви                                                                                  | : 0.011: | 0.011:                                                       | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.046:  | 0.058:  |   |
|                                                                                     | 0.074:   | 0.096:                                                       | 0.125: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| 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

~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:-----:													
Qс :	0.574:	0.703:	0.788:	0.774:	0.670:	0.536:	0.414:	0.318:	0.248:	0.196:	0.155:	0.126:	0.105:
0.088: 0.075: 0.065:													
Фоп:	41 :	26 :	7 :	347 :	329 :	316 :	307 :	300 :	296 :	292 :	290 :	287 :	286 :
: 283 : 282 :													
Uоп:	12.00 :	12.00 :	11.01 :	11.24 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:12.00 :12.00 :													
: : : : : : : : : : : : : :													
: : :													
Ви :	0.168:	0.204:	0.230:	0.227:	0.197:	0.157:	0.121:	0.093:	0.073:	0.057:	0.045:	0.037:	0.031:
0.026: 0.022: 0.019:													
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
: 6004 : 6004 :													
Ви :	0.160:	0.197:	0.220:	0.216:	0.187:	0.150:	0.116:	0.089:	0.069:	0.055:	0.043:	0.035:	0.029:
0.025: 0.021: 0.018:													
Ки :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
: 6003 : 6003 :													
Ви :	0.160:	0.196:	0.220:	0.215:	0.186:	0.149:	0.115:	0.089:	0.069:	0.054:	0.043:	0.035:	0.029:
0.025: 0.021: 0.018:													
Ки :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
: 6002 : 6002 :													

~~~~~  
-----

| x=                | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс :              | 0.059: | 0.054: | 0.048: | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: |
| Фоп:              | 281 :  | 281 :  | 280 :  | 279 :  | 279 :  | 278 :  | 278 :  | 278 :  | 277 :  |
| Uоп:              | 0.85 : | 0.98 : | 1.11 : | 1.26 : | 1.39 : | 1.52 : | 1.66 : | 1.80 : | 1.94 : |
| : : : : : : : : : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :              | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
| 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: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки :              | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~  

y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.545 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x=	-2000 :	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:
-600:	-500:													
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----														
-:-----:-----:														
Qс :	0.037:	0.041:	0.044:	0.049:	0.054:	0.060:	0.066:	0.075:	0.088:	0.104:	0.125:	0.151:	0.187:	
0.232: 0.287: 0.357:														
Фоп:	79 :	78 :	77 :	76 :	75 :	74 :	73 :	72 :	70 :	68 :	66 :	63 :	60 :	
: 49 : 42 :														
Uоп:	1.51 :	1.37 :	1.24 :	1.10 :	0.97 :	0.84 :	12.00 :	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:	0.022:	0.026:	0.030:	0.036:	0.044:	0.054:	
0.067: 0.083: 0.104:														
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	
: 6004 : 6004 :														
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.021:	0.025:	0.029:	0.035:	0.042:	0.052:	
0.065: 0.080: 0.100:														
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	
: 6002 : 6003 :														
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.035:	0.042:	0.052:	
0.065: 0.080: 0.100:														
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	
: 6003 : 6003 :														

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6003 : 6002 :

х=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
Qс	0.434:	0.505:	0.545:	0.539:	0.487:	0.411:	0.336:	0.270:	0.217:	0.175:	0.143:	0.118:	0.099:
Фоп:	32 :	20 :	5 :	350 :	336 :	325 :	316 :	309 :	303 :	299 :	296 :	293 :	291 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	0.126:	0.148:	0.159:	0.158:	0.143:	0.121:	0.098:	0.079:	0.064:	0.052:	0.042:	0.035:	0.029:
Ки	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	0.121:	0.141:	0.152:	0.151:	0.136:	0.115:	0.094:	0.075:	0.061:	0.049:	0.040:	0.033:	0.028:
Ки	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	0.121:	0.141:	0.152:	0.150:	0.135:	0.114:	0.093:	0.075:	0.060:	0.048:	0.040:	0.033:	0.028:
Ки	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

х=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qс	0.058:	0.052:	0.048:	0.043:	0.040:	0.036:	0.033:	0.031:	0.029:
Фоп:	285 :	284 :	283 :	283 :	282 :	281 :	281 :	280 :	279 :
Уоп:	0.88 :	1.01 :	1.14 :	1.28 :	1.41 :	1.54 :	1.68 :	1.82 :	1.95 :
Ви	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

у= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.389 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х=	-2000:	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:
Qс	0.036:	0.040:	0.043:	0.048:	0.052:	0.058:	0.063:	0.071:	0.082:	0.096:	0.114:	0.135:	0.161:	0.197:
Фоп:	76 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	69 :	67 :	65 :	63 :	61 :	57 :	53 :	49 :
Уоп:	1.53 :	1.40 :	1.27 :	1.14 :	1.01 :	0.88 :	0.75 :	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:	0.021:	0.024:	0.028:	0.033:	0.039:	0.047:	0.058:
Ки	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.038:	0.045:	0.055:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :	6003 :
Ви	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.038:	0.045:	0.055:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.055: 0.066: 0.079:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002
 : 6002 : 6003 :

~~~~~  
 ~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:-----:													
Qс :	0.328:	0.368:	0.389:	0.386:	0.358:	0.316:	0.269:	0.225:	0.188:	0.154:	0.129:	0.108:	0.092:
0.079:	0.069:	0.062:											
Фоп:	27 :	16 :	4 :	352 :	341 :	331 :	322 :	315 :	310 :	305 :	302 :	299 :	296 : 294
:	292 :	290 :											
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	12.00 :	0.79 :											
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.108:	0.114:	0.113:	0.105:	0.093:	0.079:	0.066:	0.055:	0.045:	0.038:	0.032:	0.027:
0.023:	0.020:	0.018:											
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 : 6004
:	6004 :	6004 :											
Ви :	0.092:	0.103:	0.109:	0.108:	0.100:	0.088:	0.075:	0.063:	0.052:	0.043:	0.036:	0.030:	0.026:
0.022:	0.019:	0.017:											
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 : 6003
:	6003 :	6003 :											
Ви :	0.091:	0.103:	0.108:	0.107:	0.100:	0.088:	0.075:	0.063:	0.052:	0.043:	0.036:	0.030:	0.026:
0.022:	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 :	0.056:	0.051:	0.046:	0.042:	0.039:	0.036:	0.033:	0.031:	0.029:
Фоп:	289 :	288 :	287 :	286 :	285 :	284 :	284 :	283 :	282 :
Uоп:	0.92 :	1.05 :	1.18 :	1.31 :	1.44 :	1.58 :	1.71 :	1.85 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

~~~~~

y= -800 : Y-строка 20 Cmax= 0.287 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

-----

| x=                                                                                        | -2000:  | -1900:  | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:       | -700: |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|
| -600:                                                                                     | -500:   |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |             |       |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |             |       |
| -:-----:-----:                                                                            |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |             |       |
| Qс :                                                                                      | 0.036:  | 0.039:  | 0.042: | 0.046: | 0.051: | 0.056: | 0.061: | 0.067:  | 0.077:  | 0.088:  | 0.103:  | 0.120:  | 0.141:      |       |
| 0.165:                                                                                    | 0.195:  | 0.225:  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |             |       |
| Фоп:                                                                                      | 73 :    | 72 :    | 71 :   | 70 :   | 68 :   | 67 :   | 65 :   | 63 :    | 61 :    | 59 :    | 56 :    | 52 :    | 48 : 43     |       |
| :                                                                                         | 37 :    | 30 :    |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |             |       |
| Uоп:                                                                                      | 1.58 :  | 1.44 :  | 1.31 : | 1.18 : | 1.06 : | 0.93 : | 0.82 : | 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: | 0.018: | 0.020:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.035:  | 0.041:      |       |
| 0.048:                                                                                    | 0.057:  | 0.065:  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |             |       |
| Ки :                                                                                      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : 6004 |       |
| :                                                                                         | 6004 :  | 6004 :  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |             |       |
| Ви :                                                                                      | 0.010:  | 0.011:  | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019:  | 0.021:  | 0.025:  | 0.029:  | 0.034:  | 0.039:      |       |
| 0.046:                                                                                    | 0.054:  | 0.063:  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |             |       |
| Ки :                                                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 : 6002 |       |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039:  
 0.046: 0.054: 0.063:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

| х=   | -400:    | -300:    | -200:    | -100:    | 0:       | 100:     | 200:     | 300:     | 400:     | 500:     | 600:     | 700:     | 800:     |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 900: | 1000:    | 1100:    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Qс   | : 0.253: | : 0.276: | : 0.287: | : 0.285: | : 0.270: | : 0.245: | : 0.216: | : 0.187: | : 0.157: | : 0.135: | : 0.115: | : 0.098: | : 0.085: |
| Фоп: | 22 :     | 13 :     | 4 :      | 354 :    | 344 :    | 335 :    | 328 :    | 321 :    | 315 :    | 311 :    | 307 :    | 304 :    | 301 :    |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  |
| Ви   | : 0.074: | : 0.065: | : 0.059: |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ки   | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : |
| Ви   | : 0.071: | : 0.077: | : 0.080: | : 0.080: | : 0.075: | : 0.069: | : 0.060: | : 0.052: | : 0.044: | : 0.038: | : 0.032: | : 0.027: | : 0.024: |
| Ки   | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : |
| Ви   | : 0.070: | : 0.077: | : 0.080: | : 0.079: | : 0.075: | : 0.068: | : 0.060: | : 0.052: | : 0.044: | : 0.037: | : 0.032: | : 0.027: | : 0.024: |
| Ки   | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : |

| х=   | 1200:    | 1300:    | 1400:    | 1500:    | 1600:    | 1700:    | 1800:    | 1900:    | 2000:    |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Qс   | : 0.054: | : 0.049: | : 0.045: | : 0.041: | : 0.038: | : 0.035: | : 0.032: | : 0.030: | : 0.028: |
| Фоп: | 293 :    | 291 :    | 290 :    | 289 :    | 288 :    | 287 :    | 286 :    | 285 :    | 285 :    |
| Уоп: | 0.97 :   | 1.09 :   | 1.22 :   | 1.35 :   | 1.48 :   | 1.61 :   | 1.74 :   | 1.87 :   | 2.01 :   |
| Ви   | : 0.016: | : 0.014: | : 0.013: | : 0.012: | : 0.011: | : 0.010: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.008: |
| Ки   | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : |
| Ви   | : 0.015: | : 0.014: | : 0.013: | : 0.011: | : 0.011: | : 0.010: | : 0.009: | : 0.008: | : 0.008: |
| Ки   | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : | : 6003 : |
| Ви   | : 0.015: | : 0.014: | : 0.013: | : 0.011: | : 0.011: | : 0.010: | : 0.009: | : 0.008: | : 0.008: |
| Ки   | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : | : 6002 : |

у= -900 : Y-строка 21 Cmax= 0.219 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

| х=   | -2000:   | -1900:   | -1800:   | -1700:   | -1600:   | -1500:   | -1400:   | -1300:   | -1200:   | -1100:   | -1000:   | -900:    | -800:    | -700: |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Qс   | : 0.035: | : 0.038: | : 0.041: | : 0.044: | : 0.049: | : 0.053: | : 0.058: | : 0.063: | : 0.071: | : 0.081: | : 0.092: | : 0.106: | : 0.122: |       |
| Фоп: | 70 :     | 69 :     | 68 :     | 66 :     | 65 :     | 63 :     | 61 :     | 59 :     | 57 :     | 54 :     | 51 :     | 48 :     | 43 :     |       |
| Уоп: | 1.61 :   | 1.49 :   | 1.36 :   | 1.24 :   | 1.11 :   | 0.99 :   | 0.87 :   | 0.75 :   | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  |       |
| Ви   | : 0.010: | : 0.011: | : 0.012: | : 0.013: | : 0.014: | : 0.016: | : 0.017: | : 0.018: | : 0.021: | : 0.023: | : 0.027: | : 0.031: | : 0.035: |       |
| Ки   | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : | : 6004 : |       |
| Ви   | : 0.010: | : 0.010: | : 0.011: | : 0.012: | : 0.014: | : 0.015: | : 0.016: | : 0.018: | : 0.020: | : 0.022: | : 0.026: | : 0.029: | : 0.034: |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.039: 0.044: 0.050:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.034:  
 0.039: 0.044: 0.050:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

| х=     | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:   | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :   | 0.199:  | 0.212:  | 0.219:  | 0.218:  | 0.209:  | 0.193:  | 0.171:  | 0.153:  | 0.135:  | 0.117:  | 0.102:  | 0.089:  | 0.078:  |
| Фоп:   | 19 :    | 11 :    | 3 :     | 355 :   | 346 :   | 339 :   | 332 :   | 325 :   | 320 :   | 315 :   | 311 :   | 308 :   | 305 :   |
| Уоп:   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 0.78 : | 0.90 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.058:  | 0.062:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.061:  | 0.057:  | 0.050:  | 0.045:  | 0.039:  | 0.034:  | 0.030:  | 0.026:  | 0.023:  |
| 0.020: | 0.018:  | 0.017:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| 6004 : | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.055:  | 0.059:  | 0.061:  | 0.061:  | 0.058:  | 0.054:  | 0.048:  | 0.043:  | 0.038:  | 0.033:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.022:  |
| 0.019: | 0.017:  | 0.016:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| 6003 : | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.055:  | 0.059:  | 0.061:  | 0.060:  | 0.058:  | 0.054:  | 0.048:  | 0.043:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.022:  |
| 0.019: | 0.017:  | 0.016:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 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 : | 0.052: | 0.047: | 0.043: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.032: | 0.029: | 0.028: |
| Фоп: | 296 :  | 295 :  | 293 :  | 292 :  | 291 :  | 290 :  | 289 :  | 288 :  | 287 :  |
| Уоп: | 1.02 : | 1.15 : | 1.27 : | 1.40 : | 1.53 : | 1.65 : | 1.78 : | 1.92 : | 2.04 : |
| Ви : | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| 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: | 0.008: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= -1000 : Y-строка 22 Смах= 0.168 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

| х=     | -2000 : | -1900 : | -1800 : | -1700 : | -1600 : | -1500 : | -1400 : | -1300 : | -1200 : | -1100 : | -1000 : | -900 :  | -800 :  | -700 : |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Qс :   | 0.034:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.046:  | 0.051:  | 0.055:  | 0.060:  | 0.065:  | 0.073:  | 0.083:  | 0.093:  | 0.105:  |        |
| Фоп:   | 67 :    | 66 :    | 65 :    | 63 :    | 62 :    | 60 :    | 58 :    | 56 :    | 53 :    | 50 :    | 47 :    | 44 :    | 39 :    |        |
| Уоп:   | 1.67 :  | 1.54 :  | 1.42 :  | 1.29 :  | 1.17 :  | 1.06 :  | 0.94 :  | 0.82 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |        |
| 0.118: | 0.132:  | 0.145:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ви :   | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.031:  |        |
| 0.035: | 0.038:  | 0.042:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки :   | 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 : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029:  
 0.033: 0.037: 0.040:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029:  
 0.033: 0.037: 0.040:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

| х=     | -400:    | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:   | 1000:    | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс     | : 0.156: | 0.164:  | 0.168:  | 0.168:  | 0.163:  | 0.153:  | 0.141:  | 0.128:  | 0.115:  | 0.102:  | 0.090:  | 0.080:  | 0.071:  |
| Фоп:   | 17 :     | 10 :    | 3 :     | 355 :   | 348 :   | 341 :   | 335 :   | 329 :   | 324 :   | 319 :   | 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 : |
| 0.85 : | 0.97 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви     | : 0.046: | 0.048:  | 0.049:  | 0.049:  | 0.048:  | 0.045:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  |
| 0.019: | 0.017:   | 0.016:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки     | : 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| 6004 : | 6004 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви     | : 0.044: | 0.046:  | 0.047:  | 0.047:  | 0.045:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.036:  | 0.032:  | 0.028:  | 0.025:  | 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 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви     | : 0.044: | 0.046:  | 0.047:  | 0.047:  | 0.045:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.036:  | 0.032:  | 0.028:  | 0.025:  | 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 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| х=   | 1200:    | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс   | : 0.049: | 0.045: | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.027: |
| Фоп: | 300 :    | 298 :  | 296 :  | 295 :  | 294 :  | 293 :  | 291 :  | 291 :  | 290 :  |
| Уоп: | 1.09 :   | 1.21 : | 1.33 : | 1.45 : | 1.57 : | 1.70 : | 1.83 : | 1.96 : | 2.09 : |
| Ви   | : 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки   | : 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви   | : 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки   | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви   | : 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки   | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

у= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.136 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

| х=     | -2000:   | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700: |
|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Qс     | : 0.033: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.057: | 0.061: | 0.067:  | 0.074:  | 0.082:  | 0.091:  |       |
| Фоп:   | 65 :     | 63 :   | 62 :   | 60 :   | 59 :   | 57 :   | 55 :   | 52 :   | 50 :   | 47 :    | 44 :    | 40 :    | 36 :    |       |
| Уоп:   | 1.73 :   | 1.60 : | 1.48 : | 1.36 : | 1.24 : | 1.12 : | 1.01 : | 0.90 : | 0.79 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |       |
| 0.101: | 0.110:   | 0.120: |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |       |
| Ви     | : 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.019:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.029: 0.032: 0.035:  
 Ки : 6004 : 6004 : 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: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:  
 0.028: 0.031: 0.033:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:  
 0.028: 0.031: 0.033:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

| x=     | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:   | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс     | 0.128:  | 0.133:  | 0.136:  | 0.135:  | 0.132:  | 0.125:  | 0.117:  | 0.108:  | 0.098:  | 0.088:  | 0.080:  | 0.072:  | 0.065:  |
| Фоп:   | 15 :    | 9 :     | 2 :     | 356 :   | 349 :   | 343 :   | 337 :   | 332 :   | 327 :   | 323 :   | 319 :   | 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 : |
| 0.93 : | 1.04 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви     | 0.037:  | 0.039:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.038:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  |
| Ки     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви     | 0.036:  | 0.037:  | 0.038:  | 0.038:  | 0.037:  | 0.035:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  |
| Ки     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви     | 0.036:  | 0.037:  | 0.038:  | 0.038:  | 0.037:  | 0.035:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  |
| Ки     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс   | 0.047: | 0.043: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.032: | 0.030: | 0.028: | 0.026: |
| Фоп: | 303 :  | 301 :  | 299 :  | 298 :  | 296 :  | 295 :  | 294 :  | 293 :  | 292 :  |
| Уоп: | 1.16 : | 1.28 : | 1.39 : | 1.51 : | 1.64 : | 1.76 : | 1.90 : | 2.02 : | 2.15 : |
| Ви   | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки   | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви   | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Ки   | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви   | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Ки   | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 9.1906910 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 128 град.  
 и скорости ветра 0.75 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    | 000201 | 6002  П1 | 0.1781 | 2.636846 | 28.7     | 28.7   | 14.8033438   |
| 2    | 000201 | 6004  П1 | 0.1861 | 2.557237 | 27.8     | 56.5   | 13.7411222   |
| 3    | 000201 | 6003  П1 | 0.1781 | 2.540463 | 27.6     | 84.2   | 14.2622490   |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|  |   |                             |           |          |  |       |  |       |  |            |  |
|--|---|-----------------------------|-----------|----------|--|-------|--|-------|--|------------|--|
|  | 4 | 000201 6001  П1             | 0.0947    | 1.455706 |  | 15.8  |  | 100.0 |  | 15.3640614 |  |
|  |   |                             | В сумме = | 9.190251 |  | 100.0 |  |       |  |            |  |
|  |   | Суммарный вклад остальных = |           | 0.000440 |  | 0.0   |  |       |  |            |  |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)

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

Параметры расчетного прямоугольника No 1

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17    | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | *--   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |       |
| --    | ----- | ---   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1-    |       | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.061 |
| 0.062 | 0.063 |       | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2-    |       | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | 0.067 |
| 0.070 | 0.071 |       | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3-    |       | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.065 | 0.070 | 0.074 | 0.077 |
| 0.081 | 0.083 |       | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4-    |       | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.074 | 0.080 | 0.086 | 0.091 |
| 0.095 | 0.098 |       | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5-    |       | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.077 | 0.084 | 0.093 | 0.101 | 0.108 |
| 0.114 | 0.119 |       | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6-    |       | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.078 | 0.087 | 0.097 | 0.108 | 0.119 | 0.130 |
| 0.140 | 0.146 |       | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7-    |       | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.068 | 0.077 | 0.087 | 0.099 | 0.112 | 0.127 | 0.143 | 0.158 |
| 0.171 | 0.185 |       | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8-    |       | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.065 | 0.074 | 0.084 | 0.097 | 0.112 | 0.130 | 0.150 | 0.172 | 0.199 |
| 0.220 | 0.238 |       | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9-    |       | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.057 | 0.062 | 0.069 | 0.079 | 0.092 | 0.108 | 0.127 | 0.150 | 0.180 | 0.213 | 0.248 |
| 0.284 | 0.312 |       | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10-   |       | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.064 | 0.073 | 0.085 | 0.100 | 0.119 | 0.142 | 0.171 | 0.212 | 0.258 | 0.314 |
| 0.372 | 0.422 |       | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

11-| 0.037 0.041 0.045 0.049 0.055 0.060 0.067 0.077 0.090 0.107 0.129 0.157 0.197 0.246 0.313 0.395  
0.492 0.584 | -11

|  
12-С 0.038 0.041 0.046 0.050 0.056 0.061 0.069 0.080 0.094 0.113 0.138 0.169 0.218 0.281 0.367 0.489  
0.647 0.822 С-12

|  
13-| 0.038 0.042 0.046 0.051 0.056 0.062 0.070 0.082 0.097 0.117 0.144 0.183 0.234 0.307 0.415 0.577  
0.810 1.235 | -13

|  
14-| 0.038 0.042 0.046 0.051 0.057 0.063 0.071 0.083 0.098 0.119 0.147 0.188 0.241 0.321 0.440 0.625  
0.932 1.786 | -14

|  
15-| 0.038 0.042 0.046 0.051 0.057 0.062 0.071 0.083 0.098 0.119 0.146 0.186 0.239 0.317 0.432 0.610  
0.893 1.562 | -15

|  
16-| 0.038 0.042 0.046 0.051 0.056 0.062 0.070 0.081 0.096 0.115 0.142 0.179 0.228 0.297 0.395 0.540  
0.738 1.019 | -16

|  
17-| 0.038 0.041 0.045 0.050 0.055 0.061 0.068 0.079 0.093 0.111 0.134 0.164 0.209 0.266 0.344 0.447  
0.574 0.703 | -17

|  
18-| 0.037 0.041 0.044 0.049 0.054 0.060 0.066 0.075 0.088 0.104 0.125 0.151 0.187 0.232 0.287 0.357  
0.434 0.505 | -18

|  
19-| 0.036 0.040 0.043 0.048 0.052 0.058 0.063 0.071 0.082 0.096 0.114 0.135 0.161 0.197 0.237 0.282  
0.328 0.368 | -19

|  
20-| 0.036 0.039 0.042 0.046 0.051 0.056 0.061 0.067 0.077 0.088 0.103 0.120 0.141 0.165 0.195 0.225  
0.253 0.276 | -20

|  
21-| 0.035 0.038 0.041 0.044 0.049 0.053 0.058 0.063 0.071 0.081 0.092 0.106 0.122 0.139 0.159 0.180  
0.199 0.212 | -21

|  
22-| 0.034 0.036 0.039 0.043 0.046 0.051 0.055 0.060 0.065 0.073 0.083 0.093 0.105 0.118 0.132 0.145  
0.156 0.164 | -22

|  
23-| 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.057 0.061 0.067 0.074 0.082 0.091 0.101 0.110 0.120  
0.128 0.133 | -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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|  
0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034  
0.032 0.030 | - 1

|  
0.072 0.072 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036  
0.034 0.032 | - 2

|  
0.084 0.084 0.082 0.080 0.077 0.073 0.068 0.064 0.061 0.057 0.054 0.050 0.047 0.044 0.041 0.038  
0.035 0.033 | - 3

|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.100 0.099 0.098 0.094 0.089 0.084 0.078 0.072 0.066 0.062 0.058 0.054 0.050 0.047 0.043 0.040<br>0.037 0.035   - 4 |
|                                                                                                                      |
| 0.121 0.121 0.118 0.113 0.106 0.098 0.090 0.082 0.074 0.068 0.062 0.058 0.054 0.049 0.046 0.042<br>0.039 0.036   - 5 |
|                                                                                                                      |
| 0.149 0.149 0.145 0.137 0.127 0.116 0.105 0.094 0.084 0.075 0.067 0.062 0.057 0.052 0.048 0.044<br>0.041 0.038   - 6 |
|                                                                                                                      |
| 0.191 0.190 0.183 0.168 0.154 0.138 0.123 0.108 0.095 0.084 0.074 0.066 0.060 0.055 0.051 0.046<br>0.042 0.039   - 7 |
|                                                                                                                      |
| 0.246 0.245 0.233 0.215 0.192 0.165 0.145 0.125 0.107 0.093 0.081 0.071 0.063 0.058 0.053 0.048<br>0.044 0.040   - 8 |
|                                                                                                                      |
| 0.328 0.325 0.305 0.274 0.238 0.203 0.169 0.143 0.121 0.103 0.088 0.076 0.067 0.060 0.055 0.050<br>0.046 0.042   - 9 |
|                                                                                                                      |
| 0.451 0.445 0.410 0.355 0.297 0.245 0.201 0.162 0.135 0.113 0.095 0.081 0.071 0.063 0.057 0.052<br>0.047 0.043   -10 |
|                                                                                                                      |
| 0.642 0.632 0.560 0.464 0.370 0.292 0.231 0.185 0.148 0.122 0.102 0.086 0.074 0.064 0.059 0.053<br>0.048 0.044   -11 |
|                                                                                                                      |
| 0.964 0.934 0.771 0.598 0.451 0.340 0.261 0.204 0.159 0.130 0.107 0.090 0.077 0.066 0.060 0.054<br>0.049 0.044 C-12  |
|                                                                                                                      |
| 1.892 1.710 1.083 0.734 0.523 0.379 0.283 0.218 0.167 0.135 0.111 0.092 0.078 0.067 0.060 0.055<br>0.049 0.045   -13 |
|                                                                                                                      |
| 9.191 5.053 1.411 0.821 0.563 0.400 0.295 0.224 0.171 0.138 0.113 0.093 0.079 0.068 0.061 0.055<br>0.050 0.045   -14 |
|                                                                                                                      |
| 4.068 3.052 1.292 0.792 0.552 0.395 0.291 0.222 0.170 0.138 0.112 0.093 0.079 0.068 0.061 0.055<br>0.050 0.045   -15 |
|                                                                                                                      |
| 1.320 1.251 0.928 0.677 0.493 0.363 0.275 0.212 0.164 0.133 0.110 0.091 0.077 0.067 0.060 0.054<br>0.049 0.045   -16 |
|                                                                                                                      |
| 0.788 0.774 0.670 0.536 0.414 0.318 0.248 0.196 0.155 0.126 0.105 0.088 0.075 0.065 0.059 0.054<br>0.048 0.044   -17 |
|                                                                                                                      |
| 0.545 0.539 0.487 0.411 0.336 0.270 0.217 0.175 0.143 0.118 0.099 0.084 0.072 0.064 0.058 0.052<br>0.048 0.043   -18 |
|                                                                                                                      |
| 0.389 0.386 0.358 0.316 0.269 0.225 0.188 0.154 0.129 0.108 0.092 0.079 0.069 0.062 0.056 0.051<br>0.046 0.042   -19 |
|                                                                                                                      |
| 0.287 0.285 0.270 0.245 0.216 0.187 0.157 0.135 0.115 0.098 0.085 0.074 0.065 0.059 0.054 0.049<br>0.045 0.041   -20 |
|                                                                                                                      |
| 0.219 0.218 0.209 0.193 0.171 0.153 0.135 0.117 0.102 0.089 0.078 0.069 0.062 0.057 0.052 0.047<br>0.043 0.040   -21 |
|                                                                                                                      |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.168 0.168 0.163 0.153 0.141 0.128 0.115 0.102 0.090 0.080 0.071 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045  
0.042 0.038 | -22

|  
0.136 0.135 0.132 0.125 0.117 0.108 0.098 0.088 0.080 0.072 0.065 0.060 0.056 0.051 0.047 0.043  
0.040 0.037 | -23

|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34  
35 36  
37 38 39 40 41  
--|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 | - 1  
0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 | - 2  
0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 | - 3  
0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 | - 4  
0.034 0.031 0.029 0.028 0.026 | - 5  
0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 | - 6  
0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 | - 7  
0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 | - 8  
0.038 0.035 0.033 0.030 0.028 | - 9  
0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 | -10  
0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 | -11  
0.040 0.037 0.034 0.032 0.029 | C-12  
0.041 0.037 0.034 0.032 0.029 | -13  
0.041 0.037 0.034 0.032 0.030 | -14  
0.041 0.037 0.034 0.032 0.029 | -15  
0.041 0.037 0.034 0.031 0.029 | -16  
0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 | -17  
0.040 0.036 0.033 0.031 0.029 | -18  
0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 | -19  
0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 | -20  
0.037 0.034 0.032 0.029 0.028 | -21  
0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 | -22  
0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 | -23  
--|-----|-----|-----|-----|-----|  
37 38 39 40 41

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 9.1906910  
Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
( Х-столбец 19, Y-строка 14) Ум = -200.0 м  
При опасном направлении ветра : 128 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.75 м/с



**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)

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

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 55

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка\_обозначений

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                       |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                             |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]                            |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви                        |  |
| ~~~~~                                                           |  |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |  |
| ~~~~~                                                           |  |

```

y= -1000: -1099: -949: -955: -1100: -900: -897: -1000: -944: -1000: -1099: -1000: -1021: -
1099: -900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=      8:    32:    44:   -19:   -61:   -78:   -81:   -92:   106:   108:   124:   146:   161:
217:  -113:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.162: 0.130: 0.181: 0.185: 0.134: 0.217: 0.219: 0.167: 0.171: 0.152: 0.124: 0.148: 0.140:
0.116: 0.218:
Фоп: 347 : 347 : 344 : 349 : 353 : 353 : 353 : 355 : 339 : 341 : 342 : 338 : 338 : 336
: 356 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.047: 0.038: 0.053: 0.054: 0.039: 0.063: 0.064: 0.049: 0.050: 0.045: 0.036: 0.043: 0.041:
0.034: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.045: 0.036: 0.051: 0.052: 0.037: 0.060: 0.061: 0.047: 0.048: 0.042: 0.035: 0.041: 0.039:
0.032: 0.061:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.045: 0.036: 0.050: 0.051: 0.037: 0.060: 0.061: 0.047: 0.048: 0.042: 0.034: 0.041: 0.039:
0.032: 0.061:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -1099: -854: -1000: -811: -900: -800: -1099: -800: -770: -730: -1000: -700: -900: -
1098: -664:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=   -146: -160: -192: -213: -213: -223: -231: -234: -250: -287: -292: -302: -313: -
317:  -320:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.136: 0.248: 0.169: 0.278: 0.219: 0.286: 0.135: 0.285: 0.309: 0.340: 0.165: 0.367: 0.210:
0.133: 0.402:
Фоп: 359 :    0 :    2 :    5 :    4 :    6 :    4 :    7 :    9 :   14 :    9 :   16 :   12 :   10
:   20 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.040: 0.073: 0.049: 0.081: 0.064: 0.084: 0.040: 0.083: 0.090: 0.099: 0.048: 0.107: 0.061:
0.039: 0.118:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 :
Ви : 0.038: 0.069: 0.047: 0.078: 0.061: 0.080: 0.038: 0.080: 0.086: 0.095: 0.046: 0.103: 0.059:
0.037: 0.112:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 :
Ви : 0.038: 0.069: 0.047: 0.077: 0.061: 0.080: 0.038: 0.079: 0.086: 0.095: 0.046: 0.102: 0.059:
0.037: 0.112:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -800: -643: -700: -643: -1000: -1097: -900: -800: -666: -700: -1096: -1000: -900: -
800: -689:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -334: -343: -362: -381: -392: -402: -413: -434: -461: -462: -487: -492: -513: -
534: -542:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.268: 0.418: 0.345: 0.395: 0.157: 0.128: 0.196: 0.244: 0.328: 0.301: 0.122: 0.146: 0.178:
0.215: 0.269:
Фоп: 17 : 23 : 23 : 28 : 16 : 15 : 20 : 25 : 34 : 32 : 20 : 23 : 27 : 33 :
39 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.079: 0.122: 0.101: 0.116: 0.046: 0.037: 0.057: 0.071: 0.096: 0.088: 0.035: 0.043: 0.052:
0.063: 0.078:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 :
Ви : 0.075: 0.117: 0.096: 0.110: 0.044: 0.036: 0.055: 0.068: 0.091: 0.084: 0.034: 0.041: 0.050:
0.060: 0.075:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :
6002 :
Ви : 0.075: 0.116: 0.096: 0.110: 0.044: 0.036: 0.055: 0.068: 0.091: 0.084: 0.034: 0.041: 0.050:
0.060: 0.075:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :
6003 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -700: -1096: -1008: -1000: -716: -919: -900: -831: -800: -743:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -562: -572: -591: -592: -594: -609: -613: -627: -634: -645:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.254: 0.114: 0.131: 0.133: 0.232: 0.152: 0.156: 0.177: 0.185: 0.203:
Фоп: 40 : 25 : 29 : 41 : 33 : 34 : 37 : 39 : 43 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.033: 0.038: 0.039: 0.068: 0.044: 0.046: 0.051: 0.054: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.071: 0.032: 0.037: 0.037: 0.065: 0.042: 0.044: 0.049: 0.052: 0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.071: 0.032: 0.037: 0.037: 0.065: 0.042: 0.043: 0.049: 0.052: 0.056:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -343.0 м, Y= -643.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4177075 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 23 град.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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                 | 000201 6004 | П1   | 0.1861                      | 0.121728      | 29.1     | 29.1   | 0.654098153  |           |
| 2                 | 000201 6003 | П1   | 0.1781                      | 0.116554      | 27.9     | 57.0   | 0.654336095  |           |
| 3                 | 000201 6002 | П1   | 0.1781                      | 0.116497      | 27.9     | 84.9   | 0.654017806  |           |
| 4                 | 000201 6001 | П1   | 0.0947                      | 0.061884      | 14.8     | 99.7   | 0.653148413  |           |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.416663      | 99.7     |        |              |           |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.001044      | 0.3      |        |              |           |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

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= 150.0 м, Y= -500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4724195 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 311 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                 | 000201 6004 | П1   | 0.1861                      | 0.138557      | 29.3     | 29.3   | 0.744523823  |           |
| 2                 | 000201 6003 | П1   | 0.1781                      | 0.131984      | 27.9     | 57.3   | 0.740964890  |           |
| 3                 | 000201 6002 | П1   | 0.1781                      | 0.131353      | 27.8     | 85.1   | 0.737422943  |           |
| 4                 | 000201 6001 | П1   | 0.0947                      | 0.069535      | 14.7     | 99.8   | 0.733897388  |           |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.471429      | 99.8     |        |              |           |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000990      | 0.2      |        |              |           |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5043002 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 132 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                 | 000201 6004 | П1   | 0.1861                      | 0.146070      | 29.0     | 29.0   | 0.784895360  |           |
| 2                 | 000201 6002 | П1   | 0.1781                      | 0.141179      | 28.0     | 57.0   | 0.792582095  |           |
| 3                 | 000201 6003 | П1   | 0.1781                      | 0.140492      | 27.9     | 84.8   | 0.788728774  |           |
| 4                 | 000201 6001 | П1   | 0.0947                      | 0.075462      | 15.0     | 99.8   | 0.796454966  |           |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.503203      | 99.8     |        |              |           |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.001097      | 0.2      |        |              |           |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

~~~~~|~~~~~|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~|~~~~~|

---

|                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| y=                                                                                        | 156:    | 151:    | 145:    | 137:    | 129:    | 111:    | 92:     | 73:     | 40:     | 7:      | -24:    | -55:    | -93:    | -     |
| 131:                                                                                      | -170:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:-----:                                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=                                                                                        | -123:   | -97:    | -70:    | -29:    | 13:     | 50:     | 87:     | 125:    | 154:    | 183:    | 199:    | 215:    | 227:    |       |
| 239:                                                                                      | 250:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:-----:                                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qc :                                                                                      | 0.524:  | 0.527:  | 0.526:  | 0.516:  | 0.500:  | 0.497:  | 0.487:  | 0.470:  | 0.472:  | 0.467:  | 0.470:  | 0.468:  | 0.476:  |       |
|                                                                                           | 0.473:  | 0.468:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:                                                                                      | 186 :   | 190 :   | 194 :   | 200 :   | 206 :   | 212 :   | 218 :   | 224 :   | 230 :   | 236 :   | 241 :   | 246 :   | 251 :   | 257   |
| :                                                                                         | 262 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Uоп:                                                                                      | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |
| :                                                                                         | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| :                                                                                         | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Ви :                                                                                      | 0.152:  | 0.153:  | 0.153:  | 0.150:  | 0.146:  | 0.145:  | 0.142:  | 0.137:  | 0.138:  | 0.136:  | 0.137:  | 0.136:  | 0.139:  |       |
|                                                                                           | 0.138:  | 0.137:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                                                                      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
| :                                                                                         | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :                                                                                      | 0.147:  | 0.147:  | 0.147:  | 0.144:  | 0.140:  | 0.139:  | 0.136:  | 0.131:  | 0.132:  | 0.130:  | 0.131:  | 0.131:  | 0.133:  |       |
|                                                                                           | 0.132:  | 0.131:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003  |
| :                                                                                         | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :                                                                                      | 0.146:  | 0.147:  | 0.147:  | 0.144:  | 0.140:  | 0.139:  | 0.136:  | 0.131:  | 0.132:  | 0.130:  | 0.131:  | 0.131:  | 0.132:  |       |
|                                                                                           | 0.132:  | 0.130:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                                                                      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002  |
| :                                                                                         | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ ~~~~~                                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ ~~~~~                                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

---

|                                                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| y=                                                                                        | -204:  | -239:  | -274:  | -319:  | -364:  | -410:  | -443:  | -477:  | -511:  | -536:  | -562:  | -586:  | -610:  | -   |
| 617:                                                                                      | -624:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| -:-----:                                                                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| x=                                                                                        | 248:   | 247:   | 245:   | 230:   | 215:   | 199:   | 181:   | 162:   | 143:   | 121:   | 98:    | 58:    | 18:    | -   |
| 16:                                                                                       | -50:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| -:-----:                                                                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| Qc :                                                                                      | 0.476: | 0.479: | 0.478: | 0.491: | 0.494: | 0.486: | 0.487: | 0.480: | 0.468: | 0.465: | 0.458: | 0.463: | 0.459: |     |
|                                                                                           | 0.471: | 0.478: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| Фоп:                                                                                      | 267 :  | 272 :  | 276 :  | 283 :  | 290 :  | 297 :  | 302 :  | 307 :  | 313 :  | 317 :  | 322 :  | 328 :  | 334 :  | 339 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.133: 0.134: 0.134: 0.137: 0.138: 0.136: 0.136: 0.134: 0.131: 0.130: 0.128: 0.129: 0.128:  
 0.132: 0.133:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.133: 0.133: 0.133: 0.137: 0.137: 0.135: 0.135: 0.133: 0.130: 0.129: 0.127: 0.129: 0.128:  
 0.131: 0.133:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -631: -633: -635: -636: -623: -610: -596: -575: -554: -532: -496: -459: -423: -  
 384: -344:  
 ~~~~~  
 -:-----:
 x= -83: -119: -155: -190: -233: -276: -318: -358: -398: -438: -463: -488: -513: -
 524: -534:
 ~~~~~  
 -:-----:  
 Qc : 0.479: 0.485: 0.486: 0.482: 0.496: 0.502: 0.499: 0.502: 0.496: 0.482: 0.496: 0.501: 0.499:  
 0.512: 0.519:  
 Фоп: 349 : 354 : 359 : 4 : 10 : 16 : 23 : 29 : 36 : 42 : 48 : 54 : 61 : 67  
 : 73 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.140: 0.142: 0.142: 0.141: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.141: 0.144: 0.145: 0.145:  
 0.149: 0.151:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 Ви : 0.134: 0.135: 0.136: 0.135: 0.139: 0.140: 0.139: 0.140: 0.138: 0.135: 0.138: 0.140: 0.139:  
 0.143: 0.145:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.133: 0.135: 0.135: 0.134: 0.138: 0.140: 0.139: 0.140: 0.138: 0.135: 0.138: 0.140: 0.139:  
 0.143: 0.145:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -305: -266: -222: -178: -133: -89: -55: -20: 15: 40: 66: 92: 116:  
 140: 152:  
 ~~~~~  
 -:-----:
 x= -545: -556: -549: -542: -536: -529: -512: -495: -478: -452: -425: -398: -360: -
 321: -273:
 ~~~~~  
 -:-----:  
 Qc : 0.518: 0.509: 0.526: 0.531: 0.529: 0.516: 0.518: 0.515: 0.504: 0.511: 0.510: 0.505: 0.506:  
 0.499: 0.508:  
 Фоп: 79 : 84 : 91 : 98 : 104 : 111 : 116 : 122 : 128 : 133 : 138 : 144 : 150 : 157  
 : 164 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.151: 0.147: 0.153: 0.154: 0.153: 0.150: 0.150: 0.149: 0.146: 0.148: 0.148: 0.146: 0.147:  
 0.145: 0.147:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 Ви : 0.144: 0.143: 0.147: 0.148: 0.148: 0.144: 0.145: 0.144: 0.141: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142:  
 0.140: 0.142:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.144: 0.142: 0.147: 0.148: 0.147: 0.144: 0.144: 0.144: 0.140: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141:  
 0.139: 0.142:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  
~~~~~

y= 164: 160: 156:
-----:-----:-----:
x= -225: -179: -134:
-----:-----:-----:
Qс : 0.505: 0.520: 0.524:
Фоп: 171 : 178 : 185 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :
: : :
Ви : 0.147: 0.151: 0.152:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.141: 0.146: 0.147:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.141: 0.145: 0.146:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -542.4 м, Y= -177.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5312606 доли ПДКмр|  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 98 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- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ---
1	000201 6004	П1	0.1861	0.154316	29.0	29.0	0.829206705
2	000201 6002	П1	0.1781	0.148422	27.9	57.0	0.833247423
3	000201 6003	П1	0.1781	0.148100	27.9	84.9	0.831437826
4	000201 6001	П1	0.0947	0.079079	14.9	99.7	0.834625006
			В сумме =	0.529917	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.001344	0.3		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Кoeffициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кoeffициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс	<Об-П>-<Ис>	~~~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	~~~	~~~
Примесь 0333-----														
000201 6005 П1		2.0				20.0	-162	-230	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0000018														
Примесь 1325-----														
000201 6005 П1		2.0				20.0	-162	-230	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0000066														

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

- Для групп суммации выброс $M_q = M_1/\text{ПДК}_1 + \dots + M_n/\text{ПДК}_n$, а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/\text{ПДК}_1 + \dots + C_{mn}/\text{ПДК}_n$ - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m – концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M_q	Тип	C_m	U_m	X_m	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----	
1	000201 6005	0.000413	П1	0.014765	0.50	11.4	
Суммарный $M_q = 0.000413$ (сумма $M_q/\text{ПДК}$ по всем примесям) Сумма C_m по всем источникам = 0.014765 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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 (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 :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50
Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50
Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50
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/с~ ~м3/с~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~														
~~г/с~~														
----- Примесь 0330-----														
000201 0006 Т		5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	-190	-236				1.0	1.000	0
0.0050843														
000201 6001 П1		2.0				20.0	-166	-226	1	1	0	1.0	1.000	0
0.1166667														
000201 6002 П1		2.0				20.0	-165	-227	1	1	0	1.0	1.000	0
0.2193333														
000201 6003 П1		2.0				20.0	-164	-228	1	1	0	1.0	1.000	0
0.2193333														
000201 6004 П1		2.0				20.0	-163	-229	1	1	0	1.0	1.000	0
0.2193333														
000201 6005 П1		2.0				20.0	-162	-230	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0000048														
----- Примесь 0333-----														
000201 6005 П1		2.0				20.0	-162	-230	1	1	0	1.0	1.000	0
0.0000018														

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Талаский район.
Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0333 Дигидросульфид (518)

| - Для групп суммации выброс $M_q = M1/ПДК1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а суммарная |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$							
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M_q	Тип	C_m	U_m	X_m	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000201 0006	0.003390	Т	0.019439	0.80	26.0	
2	000201 6001	0.077778	П1	2.777953	0.50	11.4	
3	000201 6002	0.146222	П1	5.222549	0.50	11.4	
4	000201 6003	0.146222	П1	5.222549	0.50	11.4	
5	000201 6004	0.146222	П1	5.222549	0.50	11.4	
6	000201 6005	0.000227	П1	0.008122	0.50	11.4	
~~							
Суммарный $M_q =$		0.520061	(сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)				
Сумма C_m по всем источникам =		18.473160 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Дигидросульфид (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

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

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

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Дигидросульфид (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка_обозначений

Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК]	
$Фоп$ - опасное направл. ветра [угл. град.]	
$U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с]	
$В_i$ - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК]	
$К_i$ - код источника для верхней строки $В_i$	

~~~~~

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

| -Если в строке  $C_{мах} < 0.05$  ПДК, то  $Фоп, U_{оп}, В_i, К_i$  не печатаются |

~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 $C_{мах}$ = 0.051 долей ПДК ($x = -200.0$; напр.ветра=178)

:

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	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049
Фоп	126	127	129	131	133	135	137	139	142	145	148	151	154	158	162	166
Уоп	2.04	1.94	1.82	1.73	1.61	1.52	1.42	1.33	1.25	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90	0.86	0.82
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
х=	-400	-300	-200	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Qс	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.042	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031
Фоп	170	174	178	183	187	191	195	199	203	207	210	213	216	219	221	224
Уоп	0.79	0.77	0.76	0.76	0.77	0.80	0.83	0.87	0.92	0.97	1.04	1.11	1.19	1.27	1.36	1.45
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
х=	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000							
Qс	0.029	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019							
Фоп	226	228	230	231	233	235	236	237	238							
Уоп	1.54	1.65	1.76	1.86	1.96	2.08	2.19	2.30	2.42							
Ви	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005							
Ки	6002	6002	6002	6004	6004	6002	6004	6004	6004							
Ви	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005							
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003							
Ви	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005							
Ки	6004	6004	6004	6002	6002	6004	6002	6002	6002							

у= 1000 : У-строка 2 Стах= 0.058 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

```

-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048:
0.051: 0.052: 0.055:
Фоп: 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 156
: 160 : 165 :
Уоп: 1.96 : 1.86 : 1.74 : 1.63 : 1.53 : 1.42 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 0.97 : 0.90 : 0.84 : 0.78
: 0.73 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040:
0.038: 0.035: 0.033:
Фоп: 169 : 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 208 : 212 : 215 : 218 : 221
: 223 : 226 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.79 : 0.85 : 0.92 : 1.00 : 1.08 : 1.17
: 1.26 : 1.35 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Фоп: 228 : 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 :
Уоп: 1.45 : 1.56 : 1.67 : 1.77 : 1.90 : 2.02 : 2.11 : 2.24 : 2.36 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y=	900	Y-строка 3 Стах= 0.068 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)												

:														

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

-:-----:-----:														
Qс	: 0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.036:	0.039:	0.042:	0.045:	0.047:	0.050:	0.053:	0.056:
	0.060:	0.063:												
Фоп:	122	: 123	: 125	: 126	: 128	: 130	: 132	: 135	: 137	: 140	: 143	: 147	: 151	: 155
	: 159	: 163												
Uоп:	1.88	: 1.78	: 1.67	: 1.55	: 1.44	: 1.33	: 1.23	: 1.13	: 1.04	: 0.95	: 0.86	: 0.79	: 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:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:
	0.016:	0.017:	0.018:											
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:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:
	0.016:	0.017:	0.018:											
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:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:
	0.016:	0.017:	0.018:											
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	: 0.065:	0.067:	0.068:	0.068:	0.067:	0.065:	0.062:	0.059:	0.055:	0.052:	0.049:	0.047:	0.044:	0.041:
	0.038:	0.035:												
Фоп:	168	: 173	: 178	: 183	: 188	: 193	: 198	: 202	: 207	: 211	: 214	: 217	: 221	: 223
	: 226	: 228												
Uоп:	12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 0.74	: 0.81	: 0.89	: 0.97	: 1.06
	: 1.16	: 1.26												
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:											
Ви	: 0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:
	0.012:	0.011:	0.010:											
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004
	: 6002	: 6004												
Ви	: 0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:
	0.012:	0.011:	0.010:											
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
	: 6003	: 6003												
Ви	: 0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:
	0.012:	0.011:	0.010:											
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002
	: 6004	: 6002												
~~														
~~														

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

Qс	: 0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:					
Фоп:	230	: 232	: 234	: 236	: 237	: 239	: 240	: 241	: 242					
Uоп:	1.36	: 1.47	: 1.59	: 1.70	: 1.81	: 1.94	: 2.04	: 2.17	: 2.29					
	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
Ви	: 0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:					
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004					
Ви	: 0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:					
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003					
Ви	: 0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:					

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у=      800 : Y-строка   4   Стах=   0.081 долей ПДК (х=  -200.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
х= -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: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060:
0.065: 0.070: 0.074:
Фоп: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 : 148 : 152
: 157 : 162 :
Уоп: 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.85 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017:
0.018: 0.020: 0.021:
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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017:
0.018: 0.020: 0.021:
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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017:
0.018: 0.020: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

х=      -400:  -300:  -200:  -100:      0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.077: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047:
0.044: 0.041: 0.038:
Фоп: 167 : 172 : 178 : 184 : 189 : 194 : 200 : 204 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226
: 229 : 231 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.87 : 0.97
: 1.07 : 1.17 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

х=      1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп: 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 :
Уоп: 1.28 : 1.39 : 1.51 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.23 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 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 :
 Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

у= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.098 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

-----  
 :  
 -----  
 х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068:  
 0.075: 0.082: 0.088:  
 Фоп: 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150  
 : 155 : 160 :  
 Уоп: 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :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: 0.019:  
 0.021: 0.023: 0.025:  
 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: 0.016: 0.018: 0.019:  
 0.021: 0.023: 0.025:  
 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: 0.016: 0.017: 0.019:  
 0.021: 0.023: 0.025:  
 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 : 0.093: 0.096: 0.098: 0.098: 0.096: 0.092: 0.086: 0.080: 0.073: 0.067: 0.060: 0.055: 0.051:  
 0.047: 0.044: 0.040:  
 Фоп: 166 : 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 201 : 207 : 211 : 216 : 219 : 223 : 226 : 229  
 : 231 : 234 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.87  
 : 0.98 : 1.09 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:  
 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:  
 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:  
 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

-----  
 х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:  
 Фоп: 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 :  
 Уоп: 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.55 : 1.67 : 1.80 : 1.92 : 2.04 : 2.17 :  
 : : : : : : : : :  
 Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.121 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

:

х= -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: 0.047: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.079:
0.088: 0.097: 0.106:
Фоп: 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 135 : 138 : 142 : 147
: 152 : 158 :
Уоп: 1.69 : 1.58 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
0.025: 0.027: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
0.025: 0.027: 0.030:
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: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
0.025: 0.027: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~

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

-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.113: 0.118: 0.121: 0.120: 0.117: 0.111: 0.103: 0.094: 0.085: 0.076: 0.068: 0.061: 0.055:
0.050: 0.046: 0.043:
Фоп: 164 : 171 : 178 : 184 : 191 : 198 : 204 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232
: 235 : 237 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79
: 0.90 : 1.01 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 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 : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

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

Qс : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Фоп: 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 :
Уоп: 1.13 : 1.24 : 1.36 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.86 : 1.98 : 2.12 :

```

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: 0.006: 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: 0.006: 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: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у=      500 : Y-строка  7  Смах=  0.155 долей ПДК (х=  -200.0; напр.ветра=177)
-----
:
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070: 0.080: 0.091:
0.103: 0.116: 0.128:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 120 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144
: 149 : 155 :
Уоп: 1.64 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.79 :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: 0.020: 0.023: 0.026:
0.029: 0.033: 0.036:
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: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026:
0.029: 0.033: 0.036:
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: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026:
0.029: 0.033: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

х=      -400:  -300:  -200:  -100:      0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.139: 0.150: 0.155: 0.154: 0.148: 0.136: 0.125: 0.112: 0.100: 0.088: 0.077: 0.068: 0.060:
0.053: 0.049: 0.045:
Фоп: 162 : 169 : 177 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 222 : 226 : 230 : 233 : 236
: 238 : 240 :
Уоп:12.00 :12.00 :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 : 0.94 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.044: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.044: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.043: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

х=      1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 242 : 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 :
Уоп: 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.43 : 1.55 : 1.68 : 1.82 : 1.95 : 2.07 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 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 : 0.012: 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 : 0.012: 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 :
~~~~~

у= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.200 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=177)

:

х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.060: 0.068: 0.079: 0.091: 0.106:
0.122: 0.140: 0.161:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 130 : 135 : 140
: 145 : 152 :
Уоп: 1.60 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.96 : 0.84 : 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: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:
0.034: 0.039: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.179: 0.193: 0.200: 0.199: 0.189: 0.174: 0.156: 0.134: 0.117: 0.101: 0.087: 0.075: 0.066:
0.057: 0.051: 0.047:
Фоп: 159 : 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239
: 242 : 244 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 0.75 : 0.87 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.051: 0.055: 0.057: 0.056: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.050: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.021: 0.019:
0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

х= 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: 0.023:
Фоп: 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
Uоп: 1.00 : 1.12 : 1.24 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.76 : 1.91 : 2.02 :
: : : : : : : : : :
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: 0.008: 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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
у= 300 : Y-строка 9 Смах= 0.266 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=176)
-----
:
-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.064: 0.074: 0.087: 0.103: 0.122:
0.146: 0.172: 0.201:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 126 : 130 : 135
: 140 : 148 :
Uоп: 1.55 : 1.42 : 1.29 : 1.16 : 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: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034:
0.041: 0.049: 0.057:
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: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034:
0.041: 0.049: 0.057:
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: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034:
0.041: 0.048: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~


х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.230: 0.253: 0.266: 0.264: 0.248: 0.222: 0.193: 0.165: 0.137: 0.116: 0.098: 0.083: 0.071:
0.062: 0.054: 0.049:
Фоп: 156 : 166 : 176 : 187 : 197 : 207 : 215 : 221 : 227 : 232 : 235 : 239 : 241 : 244
: 246 : 247 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.065: 0.072: 0.075: 0.075: 0.070: 0.063: 0.055: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020:
0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.065: 0.071: 0.075: 0.074: 0.070: 0.063: 0.054: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020:
0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.065: 0.071: 0.075: 0.074: 0.070: 0.062: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020:
0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| x=    | 1200:   | 1300:                                                         | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Qс :  | 0.045:  | 0.041:                                                        | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.023:  |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Фоп:  | 249 :   | 250 :                                                         | 251 :   | 252 :   | 253 :   | 254 :   | 255 :   | 256 :   | 256 :   |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Uоп:  | 0.94 :  | 1.07 :                                                        | 1.20 :  | 1.33 :  | 1.46 :  | 1.59 :  | 1.72 :  | 1.86 :  | 2.00 :  |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Ви :  | 0.013:  | 0.011:                                                        | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Ви :  | 0.013:  | 0.011:                                                        | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Ви :  | 0.013:  | 0.011:                                                        | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |  |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| y=    | 200 :   | Y-строка 10 Стах= 0.366 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=175) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| :     |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| x=    | -2000 : | -1900:                                                        | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |  |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Qс :  | 0.030:  | 0.032:                                                        | 0.036:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.048:  | 0.052:  | 0.059:  | 0.069:  | 0.081:  | 0.096:  | 0.116:  | 0.139:  | 0.172:  | 0.210:  | 0.255:  |  |
| Фоп:  | 103 :   | 104 :                                                         | 105 :   | 106 :   | 107 :   | 108 :   | 109 :   | 111 :   | 112 :   | 115 :   | 117 :   | 120 :   | 124 :   | 129 :   | 134 :   | 142 :   |  |
| Uоп:  | 1.52 :  | 1.39 :                                                        | 1.26 :  | 1.12 :  | 0.98 :  | 0.86 :  | 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:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.023:  | 0.027:  | 0.033:  | 0.039:  | 0.049:  | 0.059:  | 0.072:  |  |
| 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:  | 0.027:  | 0.033:  | 0.039:  | 0.049:  | 0.059:  | 0.072:  |  |
| 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:  | 0.027:  | 0.032:  | 0.039:  | 0.048:  | 0.059:  | 0.071:  |  |
| 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 :  | 0.302:  | 0.342:                                                        | 0.366:  | 0.361:  | 0.332:  | 0.288:  | 0.241:  | 0.198:  | 0.163:  | 0.132:  | 0.110:  | 0.091:  | 0.077:  | 0.066:  | 0.057:  | 0.051:  |  |
| Фоп:  | 151 :   | 162 :                                                         | 175 :   | 189 :   | 201 :   | 212 :   | 220 :   | 227 :   | 233 :   | 237 :   | 241 :   | 244 :   | 246 :   | 248 :   | 250 :   | 251 :   |  |
| 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 :  | 0.085:  | 0.097:                                                        | 0.104:  | 0.102:  | 0.094:  | 0.081:  | 0.068:  | 0.056:  | 0.046:  | 0.037:  | 0.031:  | 0.026:  | 0.022:  | 0.019:  | 0.016:  | 0.014:  |  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |  |
| Ви :  | 0.085:  | 0.097:                                                        | 0.103:  | 0.102:  | 0.094:  | 0.081:  | 0.068:  | 0.056:  | 0.046:  | 0.037:  | 0.031:  | 0.026:  | 0.022:  | 0.019:  | 0.016:  | 0.014:  |  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |  |
| Ви :  | 0.085:  | 0.096:                                                        | 0.103:  | 0.101:  | 0.094:  | 0.081:  | 0.068:  | 0.056:  | 0.046:  | 0.037:  | 0.031:  | 0.026:  | 0.022:  | 0.019:  | 0.016:  | 0.014:  |  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 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 : 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 :                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.70 : 1.83 : 1.96 :                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : :                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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= 100 : Y-строка 11 Стах= 0.520 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=174)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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: 0.049: 0.054: 0.063: 0.073: 0.087: 0.105: 0.128: 0.160:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.200: 0.254: 0.321:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 127 : 134 :                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 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 :12.00 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : :                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : :                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.057: 0.072: 0.091:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6002 : 6002 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.056: 0.071: 0.090:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6003 : 6003 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.056: 0.071: 0.090:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6004 : 6004 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 900: 1000: 1100:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -:-----:-----:                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс : 0.399: 0.474: 0.520: 0.512: 0.454: 0.376: 0.300: 0.237: 0.188: 0.150: 0.120: 0.099: 0.083:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.070: 0.060: 0.052:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 144 : 158 : 174 : 191 : 207 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 254 : 255 :                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 : 0.73 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : :                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : :                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.113: 0.134: 0.148: 0.145: 0.129: 0.106: 0.085: 0.067: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.020: 0.017: 0.015:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6004 : 6004 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.113: 0.134: 0.147: 0.145: 0.128: 0.106: 0.085: 0.067: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.020: 0.017: 0.015:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6003 : 6003 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.112: 0.133: 0.146: 0.144: 0.128: 0.106: 0.085: 0.067: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.020: 0.017: 0.015:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.147: 0.187: 0.219: 0.212: 0.176: 0.137: 0.103: 0.078: 0.060: 0.047: 0.036: 0.030: 0.024:  
0.021: 0.017: 0.015:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  
-----

| х=   | 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: | 261 :    | 261 :  | 262 :  | 262 :  | 263 :  | 263 :  | 263 :  | 264 :  | 264 :  |
| Уоп: | 0.84 :   | 0.97 : | 1.10 : | 1.24 : | 1.38 : | 1.51 : | 1.65 : | 1.79 : | 1.93 : |
| :    | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.014:   | 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 : | 0.014:   | 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 : | 0.014:   | 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 : |

~~~~~

у= -100 : Y-строка 13 Смах= 1.535 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=164)

-----  
:

| х=   | -2000 :  | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс   | : 0.031: | 0.034: | 0.037: | 0.041: | 0.046: | 0.050: | 0.057:  | 0.066:  | 0.079:  | 0.095:  | 0.117:  | 0.148:  | 0.190:  | 0.249:  | 0.337:  | 0.468:  |
| Фоп: | 94 :     | 94 :   | 94 :   | 95 :   | 95 :   | 95 :   | 96 :    | 96 :    | 97 :    | 98 :    | 99 :    | 100 :   | 101 :   | 103 :   | 106 :   | 111 :   |
| Уоп: | 1.46 :   | 1.32 : | 1.19 : | 1.05 : | 0.91 : | 0.78 : | 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:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.027:  | 0.033:  | 0.042:  | 0.054:  | 0.070:  | 0.095:  | 0.132:  |
| Ки : | 6002 :   | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.009:   | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.027:  | 0.033:  | 0.042:  | 0.053:  | 0.070:  | 0.095:  | 0.132:  |
| Ки : | 6003 :   | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.009:   | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.027:  | 0.033:  | 0.042:  | 0.053:  | 0.070:  | 0.094:  | 0.131:  |
| Ки : | 6004 :   | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

~~~~~  
-----

| х=   | -400:    | -300:  | -200:  | -100:  | 0:     | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс   | : 0.657: | 1.002: | 1.535: | 1.387: | 0.879: | 0.595:  | 0.424:  | 0.308:  | 0.230:  | 0.176:  | 0.136:  | 0.110:  | 0.090:  | 0.075:  | 0.063:  | 0.055:  |
| Фоп: | 118 :    | 133 :  | 164 :  | 207 :  | 232 :  | 244 :   | 251 :   | 255 :   | 257 :   | 259 :   | 261 :   | 262 :   | 262 :   | 263 :   | 264 :   | 264 :   |
| Уоп: | 10.65 :  | 6.51 : | 3.46 : | 4.06 : | 7.62 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :        | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.187:   | 0.285: | 0.437: | 0.395: | 0.249: | 0.169:  | 0.120:  | 0.087:  | 0.065:  | 0.050:  | 0.038:  | 0.031:  | 0.025:  | 0.021:  | 0.018:  | 0.015:  |
| Ки : | 6002 :   | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.185:   | 0.282: | 0.433: | 0.392: | 0.249: | 0.168:  | 0.120:  | 0.087:  | 0.065:  | 0.050:  | 0.038:  | 0.031:  | 0.025:  | 0.021:  | 0.018:  | 0.015:  |

[illegible][illegible]

$y = -200$  : Y-строка 14     $\sigma_{\max} = 7.458$  долей ПДК ( $x = -200.0$ ; напр.ветра=128)

[illegible][illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ви : 0.213: 0.409: 2.085: 1.164: 0.325: 0.188: 0.129: 0.092: 0.068: 0.051: 0.039: 0.032: 0.026:
0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.212: 0.405: 2.009: 1.152: 0.321: 0.188: 0.129: 0.091: 0.067: 0.051: 0.039: 0.032: 0.026:
0.021: 0.018: 0.016:
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 : 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.77 : 1.92 :
: : : : : : : : :
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= -300 : Y-строка 15 Cmax= 3.300 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 26)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.119: 0.151: 0.194:
0.257: 0.350: 0.495:
Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 84 : 82
: 81 : 78 :
Уоп: 1.46 : 1.32 : 1.18 : 1.05 : 0.91 : 0.77 : 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: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.055:
0.073: 0.099: 0.140:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.055:
0.072: 0.099: 0.140:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.055:
0.072: 0.099: 0.139:
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 : 0.724: 1.267: 3.300: 2.474: 1.048: 0.643: 0.447: 0.320: 0.236: 0.180: 0.138: 0.112: 0.091:
0.076: 0.064: 0.055:
Фоп: 73 : 62 : 26 : 318 : 294 : 285 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274
: 274 : 273 :
Уоп: 9.57 : 4.65 : 1.03 : 1.26 : 6.13 : 10.98 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.205: 0.359: 0.940: 0.721: 0.299: 0.183: 0.127: 0.091: 0.067: 0.051: 0.039: 0.032: 0.026:
0.021: 0.018: 0.016:

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.205 : 0.358 : 0.937 : 0.704 : 0.297 : 0.182 : 0.127 : 0.090 : 0.067 : 0.051 : 0.039 : 0.031 : 0.026 : 0.021 : 0.018 : 0.016 :  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.204 : 0.355 : 0.929 : 0.688 : 0.295 : 0.181 : 0.126 : 0.090 : 0.066 : 0.051 : 0.039 : 0.031 : 0.026 : 0.021 : 0.018 : 0.016 :  
 Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :

~~~~~  
 ~~~~~

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.049: | 0.045: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: | 0.026: | 0.024: |
| Фоп: | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  |
| Уоп: | 0.81 : | 0.95 : | 1.08 : | 1.22 : | 1.36 : | 1.50 : | 1.63 : | 1.77 : | 1.92 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 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= -400 : Y-строка 16 Стах= 1.070 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 12)

 :

x=	-2000 :	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:
Qс :	0.031:	0.034:	0.037:	0.041:	0.045:	0.050:	0.057:	0.066:	0.078:	0.094:	0.115:	0.145:	0.185:	0.241:	0.321:	0.438:
Фоп:	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	81 :	81 :	80 :	78 :	77 :	75 :	72 :	68 :	63 :
Уоп:	1.47 :	1.33 :	1.19 :	1.06 :	0.92 :	0.79 :	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:	0.019:	0.022:	0.026:	0.032:	0.041:	0.052:	0.068:	0.091:	0.124:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.022:	0.026:	0.032:	0.041:	0.052:	0.068:	0.090:	0.124:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.022:	0.026:	0.032:	0.041:	0.052:	0.068:	0.090:	0.124:
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 :	0.599:	0.826:	1.070:	1.015:	0.753:	0.549:	0.400:	0.295:	0.223:	0.172:	0.133:	0.108:	0.089:	0.074:	0.063:	0.054:
Фоп:	54 :	38 :	12 :	340 :	316 :	303 :	295 :	290 :	287 :	285 :	283 :	281 :	280 :	279 :	278 :	278 :
Уоп:	11.87 :	8.19 :	5.91 :	6.35 :	9.12 :	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 : 0.169: 0.234: 0.306: 0.291: 0.214: 0.156: 0.114: 0.084: 0.063: 0.049: 0.038: 0.031: 0.025:
 0.021: 0.018: 0.015:
 Ки : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.169: 0.234: 0.304: 0.288: 0.213: 0.155: 0.113: 0.083: 0.063: 0.048: 0.038: 0.031: 0.025:
 0.021: 0.018: 0.015:
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.169: 0.233: 0.301: 0.285: 0.212: 0.154: 0.113: 0.083: 0.063: 0.048: 0.038: 0.030: 0.025:
 0.021: 0.018: 0.015:
 Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
 Фоп: 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :
 Уоп: 0.83 : 0.96 : 1.10 : 1.23 : 1.37 : 1.50 : 1.64 : 1.82 : 1.92 :
 : : : : : : : : : :
 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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.639 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 7)

 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:-----:
 Qс : 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.055: 0.064: 0.075: 0.090: 0.109: 0.133: 0.170:
 0.216: 0.279: 0.362:
 Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63
 : 58 : 51 :
 Уоп: 1.48 : 1.35 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048:
 0.061: 0.079: 0.102:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048:
 0.061: 0.079: 0.102:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048:
 0.061: 0.079: 0.102:
 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 : 0.466: 0.570: 0.639: 0.627: 0.544: 0.435: 0.336: 0.258: 0.201: 0.159: 0.126: 0.103: 0.085:
 0.071: 0.061: 0.053:
 Фоп: 41 : 26 : 7 : 347 : 329 : 316 : 307 : 300 : 296 : 292 : 290 : 287 : 286 : 284
 : 283 : 282 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 11.01 : 11.24 : 12.00 : 12.00 : 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: 0.161: 0.181: 0.179: 0.155: 0.124: 0.095: 0.073: 0.057: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024:
0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.132: 0.161: 0.181: 0.178: 0.154: 0.123: 0.095: 0.073: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.024:
0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
Ви : 0.131: 0.160: 0.181: 0.177: 0.153: 0.122: 0.095: 0.073: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.024:
0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6002 : 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 : 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024:
Фоп: 281 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 :
Уоп: 0.85 : 0.98 : 1.11 : 1.26 : 1.39 : 1.52 : 1.66 : 1.80 : 1.94 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 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 : 0.014: 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 : 0.014: 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 :
~~~~~
-----
у=  -600 : У-строка 18  Смах=  0.442 долей ПДК (х=  -200.0; напр.ветра=  5)
-----
:
-----
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: 0.048: 0.053: 0.061: 0.071: 0.084: 0.101: 0.122: 0.152:
0.188: 0.233: 0.290:
Фоп: 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 55
: 49 : 42 :
Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.24 : 1.10 : 0.97 : 0.84 :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: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043:
0.053: 0.066: 0.082:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.043:
0.053: 0.066: 0.082:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043:
0.053: 0.065: 0.082:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:      0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.352: 0.410: 0.442: 0.437: 0.395: 0.334: 0.272: 0.219: 0.176: 0.142: 0.116: 0.096: 0.080:
0.068: 0.059: 0.052:
Фоп: 32 : 20 : 5 : 350 : 336 : 325 : 316 : 309 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289
: 288 : 286 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.75 :
:
:
:
Ви : 0.099: 0.116: 0.125: 0.124: 0.112: 0.095: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023:
0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.099: 0.116: 0.125: 0.124: 0.112: 0.094: 0.077: 0.062: 0.050: 0.040: 0.033: 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 :
Ви : 0.099: 0.116: 0.125: 0.123: 0.111: 0.094: 0.077: 0.062: 0.050: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023:
0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :
Уоп: 0.88 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.41 : 1.54 : 1.68 : 1.82 : 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= 0.316 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.058: 0.067: 0.078: 0.092: 0.110: 0.131:
0.160: 0.193: 0.229:
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 57 : 53 : 49
: 43 : 35 :
Уоп: 1.53 : 1.40 : 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 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037:
0.045: 0.054: 0.065:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037:
0.045: 0.054: 0.065:
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: 0.031: 0.037:
0.045: 0.054: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.266: 0.299: 0.316: 0.313: 0.291: 0.256: 0.218: 0.182: 0.152: 0.125: 0.104: 0.088: 0.075:
0.064: 0.056: 0.050:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 27 : 16 : 4 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294
      : 292 : 290 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.79 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
      :      :      :
Ви : 0.075: 0.085: 0.089: 0.089: 0.083: 0.073: 0.062: 0.052: 0.043: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021:
0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.075: 0.084: 0.089: 0.088: 0.082: 0.072: 0.062: 0.052: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021:
0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.075: 0.084: 0.089: 0.088: 0.082: 0.072: 0.061: 0.051: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021:
0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 :
Уоп: 0.92 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.58 : 1.71 : 1.85 : 1.98 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.233 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

```

-----
:-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.062: 0.072: 0.083: 0.098: 0.115:
0.134: 0.158: 0.182:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 : 43
: 37 : 30 :
Уоп: 1.58 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.82 :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: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032:
0.038: 0.045: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032:
0.038: 0.045: 0.051:
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: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032:
0.038: 0.045: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

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

```

```

Qc : 0.205: 0.224: 0.233: 0.231: 0.219: 0.199: 0.175: 0.152: 0.128: 0.109: 0.093: 0.080: 0.069:
0.060: 0.053: 0.048:
Фоп: 22 : 13 : 4 : 354 : 344 : 335 : 328 : 321 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 298
: 296 : 294 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.84 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.058: 0.063: 0.066: 0.066: 0.062: 0.056: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.019:
0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.058: 0.063: 0.066: 0.065: 0.062: 0.056: 0.049: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019:
0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.058: 0.063: 0.066: 0.065: 0.062: 0.056: 0.049: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019:
0.017: 0.015: 0.014:
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 : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Фоп: 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 :
Уоп: 0.97 : 1.09 : 1.22 : 1.35 : 1.48 : 1.61 : 1.74 : 1.87 : 2.01 :
: : : : : : : : :
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= -900 : Y-строка 21 Смах= 0.178 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.058: 0.065: 0.075: 0.086: 0.099:
0.113: 0.129: 0.146:
Фоп: 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 48 : 43 : 39
: 33 : 27 :
Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.11 : 0.99 : 0.87 : 0.75 :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: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:
0.032: 0.036: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:
0.032: 0.036: 0.041:
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: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:
0.032: 0.036: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.161: 0.172: 0.178: 0.176: 0.169: 0.157: 0.139: 0.124: 0.109: 0.095: 0.083: 0.072: 0.063:
0.056: 0.050: 0.046:
Фоп: 19 : 11 : 3 : 355 : 346 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302
: 300 : 298 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.78 : 0.90 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.045: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018:
0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.045: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018:
0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.050: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018:
0.016: 0.014: 0.013:
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 : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп: 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :
Уоп: 1.02 : 1.15 : 1.27 : 1.40 : 1.53 : 1.65 : 1.79 : 1.92 : 2.04 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.012: 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 : 0.012: 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 : 0.012: 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= -1000 : Y-строка 22 Смах= 0.136 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.067: 0.076: 0.085:
0.096: 0.107: 0.117:
Фоп: 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 44 : 39 : 35
: 29 : 23 :
Уоп: 1.67 : 1.54 : 1.42 : 1.29 : 1.17 : 1.06 : 0.94 : 0.82 :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: 0.019: 0.021: 0.024:
0.027: 0.030: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:
0.027: 0.030: 0.033:
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: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:
0.027: 0.030: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 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 :	0.127:	0.133:	0.136:	0.136:	0.132:	0.125:	0.115:	0.104:	0.093:	0.082:	0.073:	0.065:	0.058:
	0.052:	0.048:	0.044:										
Фоп:	17 :	10 :	3 :	355 :	348 :	341 :	335 :	329 :	324 :	319 :	315 :	312 :	309 :
	304 :	301 :											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 :
	0.85 :	0.97 :											0.75
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:										
Ви :	0.036:	0.038:	0.039:	0.038:	0.037:	0.035:	0.033:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.018:	0.016:
	0.015:	0.014:	0.012:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.036:	0.038:	0.039:	0.038:	0.037:	0.035:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.018:	0.016:
	0.015:	0.013:	0.012:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.035:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.018:	0.016:
	0.015:	0.013:	0.012:										
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	6002 :	6002 :											
~~													
~~													

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:				
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
Qс :	0.040:	0.037:	0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:				
Фоп:	300 :	298 :	296 :	295 :	294 :	293 :	291 :	291 :	290 :				
Uоп:	1.09 :	1.21 :	1.33 :	1.45 :	1.57 :	1.70 :	1.83 :	1.96 :	2.09 :				
	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:				
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :				
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:				
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :				
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:				
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :				
~~													
~~													

у= -1100 :	У-строка 23			Стах= 0.110 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)									

:													

x=	-2000 :	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:
700:	-600:	-500:											-
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:-----:													
Qс :	0.026:	0.028:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.042:	0.046:	0.050:	0.054:	0.060:	0.067:	0.074:
	0.082:	0.089:	0.097:										
Фоп:	65 :	63 :	62 :	60 :	59 :	57 :	55 :	52 :	50 :	47 :	44 :	40 :	36 :
	27 :	21 :											32
Uоп:	1.73 :	1.60 :	1.48 :	1.36 :	1.24 :	1.12 :	1.01 :	0.90 :	0.79 :	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:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:
	0.023:	0.025:	0.027:										
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:
	0.023:	0.025:	0.027:										
Ки :	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:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:
	0.023:	0.025:	0.027:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :
	6002 :	6002 :											
~~													
~~													

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x=      -400:   -300:   -200:   -100:      0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.103: 0.108: 0.110: 0.110: 0.107: 0.102: 0.095: 0.087: 0.080: 0.072: 0.065: 0.058: 0.053:
0.049: 0.045: 0.041:
Фоп: 15 : 9 : 2 : 356 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309
: 307 : 305 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.83
: 0.93 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 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 : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x=      1200:   1300:   1400:   1500:   1600:   1700:   1800:   1900:   2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Фоп: 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 :
Уоп: 1.16 : 1.28 : 1.39 : 1.51 : 1.64 : 1.76 : 1.90 : 2.02 : 2.15 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 7.4575992 доли ПДК_{мр} |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 128 град.  
 и скорости ветра 0.75 м/с

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

| Вклада источников |             |      |                             |               |          |        |               |
|-------------------|-------------|------|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ----    |
| 1                 | 000201 6002 | П1   | 0.1462                      | 2.164575      | 29.0     | 29.0   | 14.8033485    |
| 2                 | 000201 6003 | П1   | 0.1462                      | 2.085455      | 28.0     | 57.0   | 14.2622538    |
| 3                 | 000201 6004 | П1   | 0.1462                      | 2.009257      | 26.9     | 83.9   | 13.7411432    |
| 4                 | 000201 6001 | П1   | 0.0778                      | 1.194983      | 16.0     | 100.0  | 15.3640623    |
|                   |             |      | В сумме =                   | 7.454271      | 100.0    |        |               |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.003328      | 0.0      |        |               |

# 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0333 Дигидросульфид (518)

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_№ 1\_\_\_\_

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

~~~~~  
Фоновая концентрация не задана

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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18															
	*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----
	--	-----	----													
1-	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049
	0.050	0.051		-	1											
2-	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.048	0.051	0.052	0.055
	0.056	0.058		-	2											
3-	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.063
	0.065	0.067		-	3											
4-	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055	0.060	0.065	0.070	0.074
	0.077	0.080		-	4											
5-	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.045	0.048	0.052	0.057	0.062	0.068	0.075	0.082	0.088
	0.093	0.096		-	5											
6-	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.047	0.051	0.056	0.063	0.070	0.079	0.088	0.097	0.106
	0.113	0.118		-	6											
7-	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.055	0.062	0.070	0.080	0.091	0.103	0.116	0.128
	0.139	0.150		-	7											
8-	0.028	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	0.053	0.060	0.068	0.079	0.091	0.106	0.122	0.140	0.161
	0.179	0.193		-	8											
9-	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.056	0.064	0.074	0.087	0.103	0.122	0.146	0.172	0.201
	0.230	0.253		-	9											
10-	0.030	0.032	0.036	0.039	0.043	0.048	0.052	0.059	0.069	0.081	0.096	0.116	0.139	0.172	0.210	0.255
	0.302	0.342		-	10											
11-	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.049	0.054	0.063	0.073	0.087	0.105	0.128	0.160	0.200	0.254	0.321
	0.399	0.474		-	11											
12-с	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.050	0.056	0.065	0.076	0.092	0.112	0.137	0.177	0.228	0.298	0.397
	0.525	0.667	с-12													
13-	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.050	0.057	0.066	0.079	0.095	0.117	0.148	0.190	0.249	0.337	0.468
	0.657	1.002		-	13											
14-	0.031	0.034	0.038	0.041	0.046	0.051	0.058	0.067	0.080	0.097	0.119	0.152	0.195	0.260	0.357	0.507
	0.756	1.449		-	14											

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

15-		0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.051	0.057	0.067	0.080	0.096	0.119	0.151	0.194	0.257	0.350	0.495	
		0.724	1.267	-15														
16-		0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.050	0.057	0.066	0.078	0.094	0.115	0.145	0.185	0.241	0.321	0.438	
		0.599	0.826	-16														
17-		0.031	0.033	0.037	0.040	0.045	0.049	0.055	0.064	0.075	0.090	0.109	0.133	0.170	0.216	0.279	0.362	
		0.466	0.570	-17														
18-		0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.048	0.053	0.061	0.071	0.084	0.101	0.122	0.152	0.188	0.233	0.290	
		0.352	0.410	-18														
19-		0.030	0.032	0.035	0.039	0.043	0.047	0.051	0.058	0.067	0.078	0.092	0.110	0.131	0.160	0.193	0.229	
		0.266	0.299	-19														
20-		0.029	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.049	0.055	0.062	0.072	0.083	0.098	0.115	0.134	0.158	0.182	
		0.205	0.224	-20														
21-		0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	0.051	0.058	0.065	0.075	0.086	0.099	0.113	0.129	0.146	
		0.161	0.172	-21														
22-		0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.041	0.045	0.049	0.053	0.059	0.067	0.076	0.085	0.096	0.107	0.117	
		0.127	0.133	-22														
23-		0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.046	0.050	0.054	0.060	0.067	0.074	0.082	0.089	0.097	
		0.103	0.108	-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																
		0.051	0.051	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.042	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	
		0.026	0.025	- 1														
		0.058	0.058	0.057	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.045	0.043	0.040	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	
		0.027	0.026	- 2														
		0.068	0.068	0.067	0.065	0.062	0.059	0.055	0.052	0.049	0.047	0.044	0.041	0.038	0.035	0.033	0.031	
		0.029	0.027	- 3														
		0.081	0.081	0.079	0.076	0.072	0.068	0.063	0.059	0.054	0.050	0.047	0.044	0.041	0.038	0.035	0.032	
		0.030	0.028	- 4														
		0.098	0.098	0.096	0.092	0.086	0.080	0.073	0.067	0.060	0.055	0.051	0.047	0.044	0.040	0.037	0.034	
		0.032	0.029	- 5														
		0.121	0.120	0.117	0.111	0.103	0.094	0.085	0.076	0.068	0.061	0.055	0.050	0.046	0.043	0.039	0.036	
		0.033	0.030	- 6														
		0.155	0.154	0.148	0.136	0.125	0.112	0.100	0.088	0.077	0.068	0.060	0.053	0.049	0.045	0.041	0.038	
		0.034	0.032	- 7														

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

	0.200	0.199	0.189	0.174	0.156	0.134	0.117	0.101	0.087	0.075	0.066	0.057	0.051	0.047	0.043	0.039
0.036	0.033		-	8												
	0.266	0.264	0.248	0.222	0.193	0.165	0.137	0.116	0.098	0.083	0.071	0.062	0.054	0.049	0.045	0.041
0.037	0.034		-	9												
	0.366	0.361	0.332	0.288	0.241	0.198	0.163	0.132	0.110	0.091	0.077	0.066	0.057	0.051	0.046	0.042
0.038	0.035		-	10												
	0.520	0.512	0.454	0.376	0.300	0.237	0.188	0.150	0.120	0.099	0.083	0.070	0.060	0.052	0.047	0.043
0.039	0.035		-	11												
	0.782	0.758	0.625	0.485	0.366	0.276	0.211	0.165	0.129	0.106	0.087	0.073	0.062	0.054	0.048	0.044
0.040	0.036	C	-	12												
	1.535	1.387	0.879	0.595	0.424	0.308	0.230	0.176	0.136	0.110	0.090	0.075	0.063	0.055	0.049	0.044
0.040	0.036		-	13												
	7.458	4.098	1.144	0.666	0.457	0.324	0.239	0.181	0.139	0.112	0.091	0.076	0.064	0.055	0.049	0.045
0.040	0.036		-	14												
	3.300	2.474	1.048	0.643	0.447	0.320	0.236	0.180	0.138	0.112	0.091	0.076	0.064	0.055	0.049	0.045
0.040	0.036		-	15												
	1.070	1.015	0.753	0.549	0.400	0.295	0.223	0.172	0.133	0.108	0.089	0.074	0.063	0.054	0.049	0.044
0.040	0.036		-	16												
	0.639	0.627	0.544	0.435	0.336	0.258	0.201	0.159	0.126	0.103	0.085	0.071	0.061	0.053	0.048	0.043
0.039	0.036		-	17												
	0.442	0.437	0.395	0.334	0.272	0.219	0.176	0.142	0.116	0.096	0.080	0.068	0.059	0.052	0.047	0.043
0.039	0.035		-	18												
	0.316	0.313	0.291	0.256	0.218	0.182	0.152	0.125	0.104	0.088	0.075	0.064	0.056	0.050	0.046	0.041
0.038	0.034		-	19												
	0.233	0.231	0.219	0.199	0.175	0.152	0.128	0.109	0.093	0.080	0.069	0.060	0.053	0.048	0.044	0.040
0.036	0.033		-	20												
	0.178	0.176	0.169	0.157	0.139	0.124	0.109	0.095	0.083	0.072	0.063	0.056	0.050	0.046	0.042	0.038
0.035	0.032		-	21												
	0.136	0.136	0.132	0.125	0.115	0.104	0.093	0.082	0.073	0.065	0.058	0.052	0.048	0.044	0.040	0.037
0.034	0.031		-	22												
	0.110	0.110	0.107	0.102	0.095	0.087	0.080	0.072	0.065	0.058	0.053	0.049	0.045	0.041	0.038	0.035
0.032	0.030		-	23												
	--	----		----		----		----		----		----		----		----
--	----		----													
35	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	36															
	37	38	39	40	41											
	--	----		----		----		----		----		----		----		----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	- 1
0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	- 2
0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	- 3
0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	- 4
0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	- 5
0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	- 6
0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	- 7
0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	- 8
0.031	0.029	0.026	0.025	0.023	- 9
0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	-10
0.032	0.030	0.027	0.025	0.024	-11
0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	C-12
0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	-13
0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	-14
0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	-15
0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	-16
0.033	0.030	0.028	0.025	0.024	-17
0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	-18
0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	-19
0.031	0.028	0.026	0.024	0.023	-20
0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	-21
0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	-22
0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	-23
-- ----- ----- ----- ----- ---					
37	38	39	40	41	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 7.4575992
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м
 (X-столбец 19, Y-строка 14) Ум = -200.0 м
 При опасном направлении ветра : 128 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.75 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

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: 55

Фоновая концентрация не задана

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

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Расшифровка_обозначений													
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]													
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]													
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]													
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]													
Ки - код источника для верхней строки Ви													
~~ ~~~~~													
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается													
~~													
y=	-1000:	-1099:	-949:	-955:	-1100:	-900:	-897:	-1000:	-944:	-1000:	-1099:	-1000:	-1021: -
1099:	-900:												
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
x=	8:	32:	44:	-19:	-61:	-78:	-81:	-92:	106:	108:	124:	146:	161:
217:	-113:												
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
Qc :	0.131:	0.106:	0.147:	0.150:	0.109:	0.176:	0.177:	0.136:	0.139:	0.123:	0.100:	0.120:	0.114:
0.094:	0.177:												
Фоп:	347 :	347 :	344 :	349 :	353 :	353 :	353 :	355 :	339 :	341 :	342 :	338 :	338 : 336
:	356 :												
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00
:12.00 :													
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:												
Ви :	0.037:	0.030:	0.042:	0.043:	0.031:	0.050:	0.050:	0.038:	0.039:	0.035:	0.028:	0.034:	0.032:
0.027:	0.050:												
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 : 6004
:	6004 :												
Ви :	0.037:	0.030:	0.042:	0.042:	0.031:	0.050:	0.050:	0.038:	0.039:	0.035:	0.028:	0.034:	0.032:
0.026:	0.050:												
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 : 6003
:	6003 :												
Ви :	0.037:	0.030:	0.041:	0.042:	0.031:	0.049:	0.050:	0.038:	0.039:	0.035:	0.028:	0.034:	0.032:
0.026:	0.050:												
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 : 6002
:	6002 :												
~~													
~~													
y=	-1099:	-854:	-1000:	-811:	-900:	-800:	-1099:	-800:	-770:	-730:	-1000:	-700:	-900: -
1098:	-664:												
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
x=	-146:	-160:	-192:	-213:	-213:	-223:	-231:	-234:	-250:	-287:	-292:	-302:	-313: -
317:	-320:												
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
Qc :	0.111:	0.201:	0.137:	0.225:	0.178:	0.232:	0.110:	0.231:	0.251:	0.276:	0.134:	0.298:	0.171:
0.108:	0.326:												
Фоп:	359 :	0 :	2 :	5 :	4 :	6 :	4 :	7 :	9 :	14 :	9 :	16 :	12 : 10
:	20 :												
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 :	0.031:	0.057:	0.039:	0.064:	0.050:	0.066:	0.031:	0.066:	0.071:	0.078:	0.038:	0.084:	0.048:
0.030:	0.093:												
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 : 6004
:	6004 :												
Ви :	0.031:	0.057:	0.039:	0.064:	0.050:	0.066:	0.031:	0.065:	0.071:	0.078:	0.038:	0.084:	0.048:
0.030:	0.092:												
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 : 6003
:	6003 :												
Ви :	0.031:	0.057:	0.039:	0.063:	0.050:	0.065:	0.031:	0.065:	0.071:	0.078:	0.038:	0.084:	0.048:
0.030:	0.092:												
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 : 6002
:	6002 :												

~~~~~

```

y=      -800:      -643:      -700:      -643: -1000:      -1097:      -900:      -800:      -666:      -700: -1096: -1000:      -900:      -
800:      -689:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=      -334:      -343:      -362:      -381:      -392:      -402:      -413:      -434:      -461:      -462:      -487:      -492:      -513:      -
534:      -542:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.218: 0.339: 0.280: 0.321: 0.127: 0.104: 0.159: 0.198: 0.266: 0.244: 0.099: 0.119: 0.144:
0.174: 0.219:
Фоп: 17 : 23 : 23 : 28 : 16 : 15 : 20 : 25 : 34 : 32 : 20 : 23 : 27 : 33
: 39 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.062: 0.096: 0.079: 0.091: 0.036: 0.029: 0.045: 0.056: 0.075: 0.069: 0.028: 0.033: 0.041:
0.049: 0.062:
Ки : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 :
Ви : 0.061: 0.096: 0.079: 0.091: 0.036: 0.029: 0.045: 0.056: 0.075: 0.069: 0.028: 0.033: 0.041:
0.049: 0.062:
Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.061: 0.096: 0.079: 0.090: 0.036: 0.029: 0.045: 0.056: 0.075: 0.069: 0.028: 0.033: 0.041:
0.049: 0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -700:    | -1096:  | -1008:  | -1000:  | -716:   | -919:   | -900:   | -831:   | -800:   | -743:   |
| x=   | -562:    | -572:   | -591:   | -592:   | -594:   | -609:   | -613:   | -627:   | -634:   | -645:   |
| Фс   | : 0.206: | 0.092:  | 0.106:  | 0.108:  | 0.189:  | 0.123:  | 0.127:  | 0.143:  | 0.150:  | 0.164:  |
| Фоп: | 40 :     | 25 :    | 29 :    | 29 :    | 41 :    | 33 :    | 34 :    | 37 :    | 39 :    | 43 :    |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|      | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви   | : 0.058: | 0.026:  | 0.030:  | 0.031:  | 0.053:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.046:  |
| Ки   | : 6003 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  |
| Ви   | : 0.058: | 0.026:  | 0.030:  | 0.030:  | 0.053:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.046:  |
| Ки   | : 6002 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 0.058: | 0.026:  | 0.030:  | 0.030:  | 0.053:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.046:  |
| Ки   | : 6004 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -343.0 м, Y= -643.0 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3388419 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|-------------------------------------|--------------------------------------|

Достигается при опасном направлении 23 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Номер | Код       | Тип             | Выброс    | Вклад        | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |             |
|-------|-----------|-----------------|-----------|--------------|-----------|--------|---------------|-------------|
| ----  | <Об-П>    | <Ис>            | М- (Мг)   | С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=С/М         |             |
| 1     | 000201    | 6003            | П1        | 0.1462       | 0.095678  | 28.2   | 28.2          | 0.654336274 |
| 2     | 000201    | 6004            | П1        | 0.1462       | 0.095644  | 28.2   | 56.5          | 0.654099107 |
| 3     | 000201    | 6002            | П1        | 0.1462       | 0.095632  | 28.2   | 84.7          | 0.654017925 |
| 4     | 000201    | 6001            | П1        | 0.0778       | 0.050800  | 15.0   | 99.7          | 0.653148472 |
|       |           |                 | В сумме = | 0.337754     | 99.7      |        |               |             |
|       | Суммарный | вклад остальных | =         | 0.001088     | 0.3       |        |               |             |

**Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду**

**10. Результаты расчета в фиксированных точках.**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

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 (U<sub>мр</sub>) м/с

**Точка 1. Расчетная точка.**

Координаты точки : X= 150.0 м, Y= -500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3831793 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 311 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6004 | П1  | 0.1462                      | 0.108866 | 28.4     | 28.4   | 0.744524896   |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.1462                      | 0.108345 | 28.3     | 56.7   | 0.740965068   |
| 3    | 000201 6002 | П1  | 0.1462                      | 0.107827 | 28.1     | 84.8   | 0.737423062   |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.0778                      | 0.057081 | 14.9     | 99.7   | 0.733897507   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.382120 | 99.7     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001060 | 0.3      |        |               |

**Точка 2. Расчетная точка.**

Координаты точки : X= -460.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4091018 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 132 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6002 | П1  | 0.1462                      | 0.115893 | 28.3     | 28.3   | 0.792582273   |
| 2    | 000201 6003 | П1  | 0.1462                      | 0.115330 | 28.2     | 56.5   | 0.788728952   |
| 3    | 000201 6004 | П1  | 0.1462                      | 0.114769 | 28.1     | 84.6   | 0.784896433   |
| 4    | 000201 6001 | П1  | 0.0778                      | 0.061947 | 15.1     | 99.7   | 0.796455085   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.407938 | 99.7     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001164 | 0.3      |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Талаский район.

Объект :0002 Полигон ТБО села Тамабек.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 06.11.2025 11:50

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Дигидросульфид (518)

Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

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

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

**Расшифровка обозначений**

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]        |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |  |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| Ки - код источника для верхней строки Ви                                                   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| ~~~~~~                                                                                     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается                            |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~~                                                                                     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| y=                                                                                         | 156:     | 151:    | 145:    | 137:    | 129:    | 111:    | 92:     | 73:     | 40:     | 7:      | -24:    | -55:    | -93:    | -     |
| 131:                                                                                       | -170:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:-----:                                                                                   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=                                                                                         | -123:    | -97:    | -70:    | -29:    | 13:     | 50:     | 87:     | 125:    | 154:    | 183:    | 199:    | 215:    | 227:    |       |
| 239:                                                                                       | 250:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:-----:                                                                                   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс :                                                                                       | 0.425:   | 0.427:  | 0.426:  | 0.419:  | 0.406:  | 0.403:  | 0.395:  | 0.381:  | 0.383:  | 0.379:  | 0.381:  | 0.380:  | 0.386:  |       |
|                                                                                            | 0.384:   | 0.380:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:                                                                                       | 186 :    | 190 :   | 194 :   | 200 :   | 206 :   | 212 :   | 218 :   | 224 :   | 230 :   | 236 :   | 241 :   | 246 :   | 251 :   | 257   |
|                                                                                            | : 262 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| 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 :                                                                                       | 0.120:   | 0.121:  | 0.121:  | 0.118:  | 0.115:  | 0.114:  | 0.112:  | 0.108:  | 0.108:  | 0.107:  | 0.108:  | 0.107:  | 0.109:  |       |
|                                                                                            | 0.108:   | 0.108:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                                                                       | 6002 :   | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6003  |
|                                                                                            | : 6004 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :                                                                                       | 0.120:   | 0.121:  | 0.120:  | 0.118:  | 0.115:  | 0.114:  | 0.112:  | 0.108:  | 0.108:  | 0.107:  | 0.108:  | 0.107:  | 0.109:  |       |
|                                                                                            | 0.108:   | 0.107:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                                                                       | 6003 :   | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002  |
|                                                                                            | : 6003 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :                                                                                       | 0.120:   | 0.120:  | 0.120:  | 0.118:  | 0.115:  | 0.114:  | 0.111:  | 0.107:  | 0.108:  | 0.107:  | 0.108:  | 0.107:  | 0.109:  |       |
|                                                                                            | 0.108:   | 0.107:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                                                                       | 6004 :   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004  |
|                                                                                            | : 6002 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                                                                      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                                                                      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| y=                                                                                         | -204:    | -239:   | -274:   | -319:   | -364:   | -410:   | -443:   | -477:   | -511:   | -536:   | -562:   | -586:   | -610:   | -     |
| 617:                                                                                       | -624:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:-----:                                                                                   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=                                                                                         | 248:     | 247:    | 245:    | 230:    | 215:    | 199:    | 181:    | 162:    | 143:    | 121:    | 98:     | 58:     | 18:     | -     |
| 16:                                                                                        | -50:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -:-----:                                                                                   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс :                                                                                       | 0.386:   | 0.388:  | 0.388:  | 0.399:  | 0.401:  | 0.394:  | 0.395:  | 0.389:  | 0.379:  | 0.377:  | 0.372:  | 0.376:  | 0.372:  |       |
|                                                                                            | 0.382:   | 0.387:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:                                                                                       | 267 :    | 272 :   | 276 :   | 283 :   | 290 :   | 297 :   | 302 :   | 307 :   | 313 :   | 317 :   | 322 :   | 328 :   | 334 :   | 339   |
|                                                                                            | : 344 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| 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 :                                                                                       | 0.109:   | 0.110:  | 0.110:  | 0.113:  | 0.114:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.108:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.106:  |       |
|                                                                                            | 0.108:   | 0.110:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                                                                       | 6004 :   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
|                                                                                            | : 6004 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :                                                                                       | 0.109:   | 0.110:  | 0.110:  | 0.113:  | 0.113:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.110:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.105:  | 0.106:  | 0.105:  |       |
|                                                                                            | 0.108:   | 0.110:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                                                                       | 6003 :   | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003  |
|                                                                                            | : 6003 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :                                                                                       | 0.109:   | 0.110:  | 0.109:  | 0.112:  | 0.113:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.109:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.105:  | 0.106:  | 0.105:  |       |
|                                                                                            | 0.108:   | 0.109:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :                                                                                       | 6002 :   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
|                                                                                            | : 6002 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                                                                      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~                                                                                      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| y=                                                                                         | -631:    | -633:   | -635:   | -636:   | -623:   | -610:   | -596:   | -575:   | -554:   | -532:   | -496:   | -459:   | -423:   | -     |
| 384:                                                                                       | -344:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
  x=   -83:  -119:  -155:  -190:  -233:  -276:  -318:  -358:  -398:  -438:  -463:  -488:  -513:  -
524:  -534:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.388: 0.393: 0.394: 0.391: 0.403: 0.407: 0.404: 0.407: 0.402: 0.391: 0.402: 0.406: 0.405:
0.415: 0.421:
Фоп: 349 : 354 : 359 : 4 : 10 : 16 : 23 : 29 : 36 : 42 : 48 : 54 : 61 : 67
: 73 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
:
:
:
Ви : 0.110: 0.112: 0.112: 0.111: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.110: 0.114: 0.115: 0.114:
0.117: 0.119:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.114: 0.115: 0.114: 0.115: 0.114: 0.110: 0.114: 0.115: 0.114:
0.117: 0.119:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.109: 0.111: 0.111: 0.110: 0.113: 0.115: 0.114: 0.115: 0.113: 0.110: 0.113: 0.114: 0.114:
0.117: 0.119:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

y=   -305:  -266:  -222:  -178:  -133:  -89:  -55:  -20:  15:  40:  66:  92:  116:
140:  152:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
  x=   -545:  -556:  -549:  -542:  -536:  -529:  -512:  -495:  -478:  -452:  -425:  -398:  -360:  -
321:  -273:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.420: 0.413: 0.427: 0.431: 0.429: 0.419: 0.420: 0.418: 0.409: 0.415: 0.414: 0.410: 0.410:
0.405: 0.412:
Фоп: 79 : 84 : 91 : 98 : 104 : 111 : 116 : 122 : 128 : 133 : 138 : 144 : 150 : 157
: 164 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
:
:
:
Ви : 0.119: 0.117: 0.121: 0.122: 0.122: 0.119: 0.119: 0.118: 0.116: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116:
0.115: 0.117:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.119: 0.116: 0.120: 0.122: 0.121: 0.118: 0.118: 0.118: 0.115: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116:
0.114: 0.116:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.118: 0.116: 0.120: 0.121: 0.120: 0.118: 0.118: 0.117: 0.115: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115:
0.114: 0.116:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

y=   164:  160:  156:
-----:-----:-----:
  x=   -225:  -179:  -134:
-----:-----:-----:
Qс : 0.409: 0.422: 0.425:
Фоп: 171 : 178 : 185 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.116: 0.119: 0.120:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.116: 0.119: 0.120:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.115: 0.118: 0.119:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -542.4 м, Y= -177.5 м

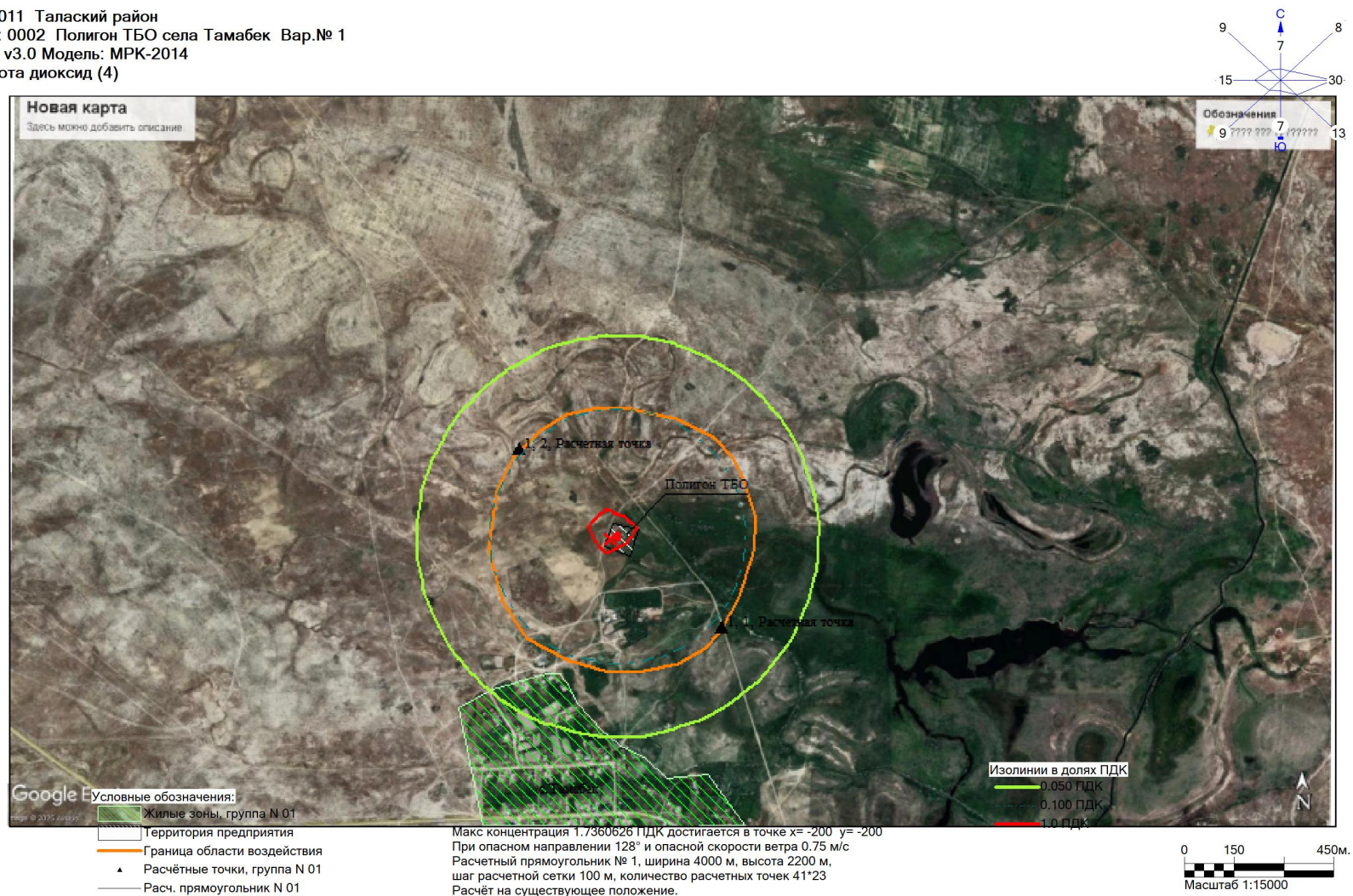
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4309736 доли ПДК_{мр} |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 98 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

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

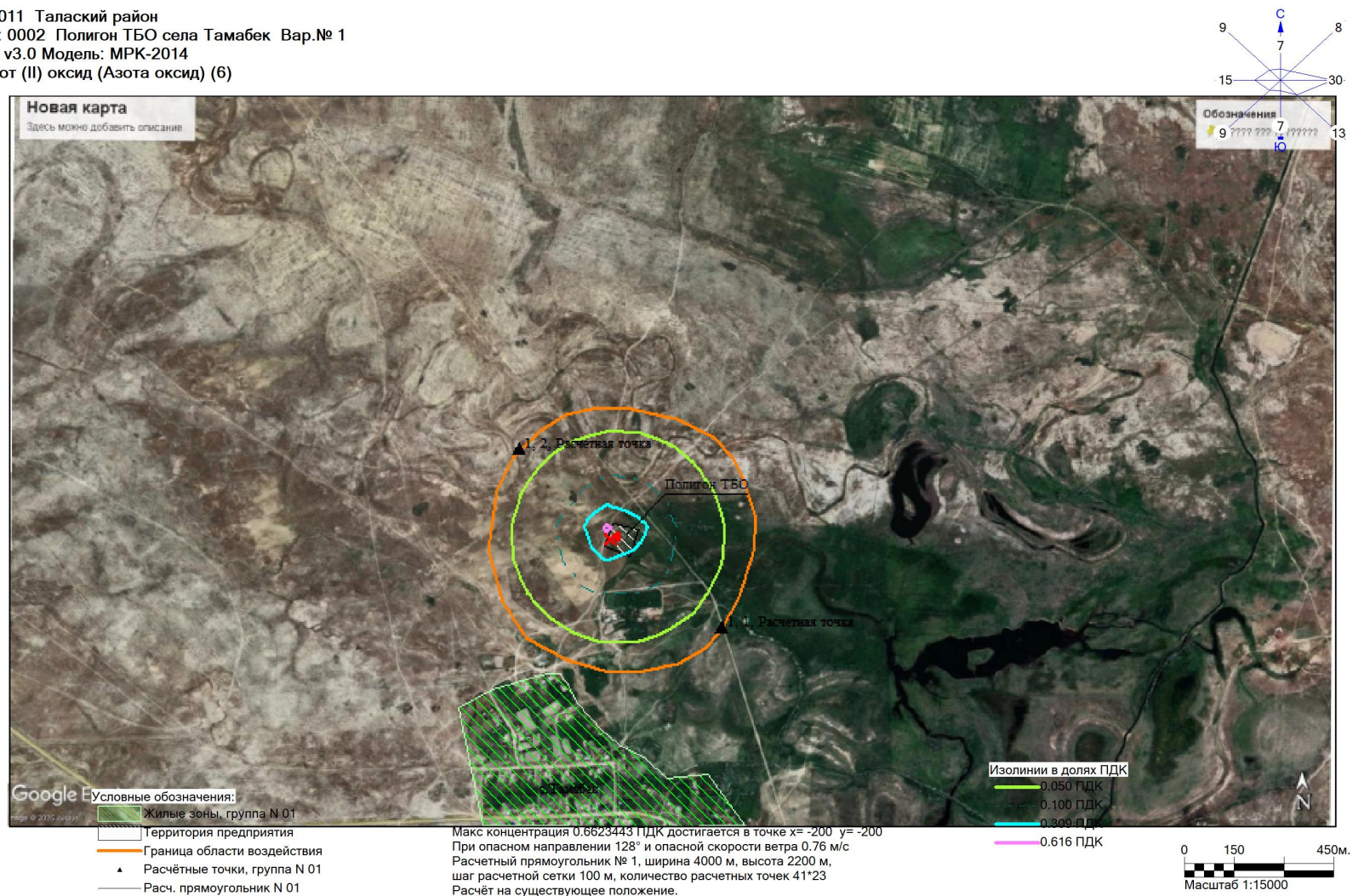
| Ном. | Код            | Тип | Выброс                      | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|----------------|-----|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис>--- | --- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ---     |
| 1    | 000201 6002    | П1  | 0.1462                      | 0.121839      | 28.3     | 28.3   | 0.833247602   |
| 2    | 000201 6003    | П1  | 0.1462                      | 0.121575      | 28.2     | 56.5   | 0.831438005   |
| 3    | 000201 6004    | П1  | 0.1462                      | 0.121248      | 28.1     | 84.6   | 0.829207838   |
| 4    | 000201 6001    | П1  | 0.0778                      | 0.064915      | 15.1     | 99.7   | 0.834625006   |
|      |                |     | В сумме =                   | 0.429577      | 99.7     |        |               |
|      |                |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001396      | 0.3      |        |               |

Город : 011 Талаский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0301 Азота диоксид (4)



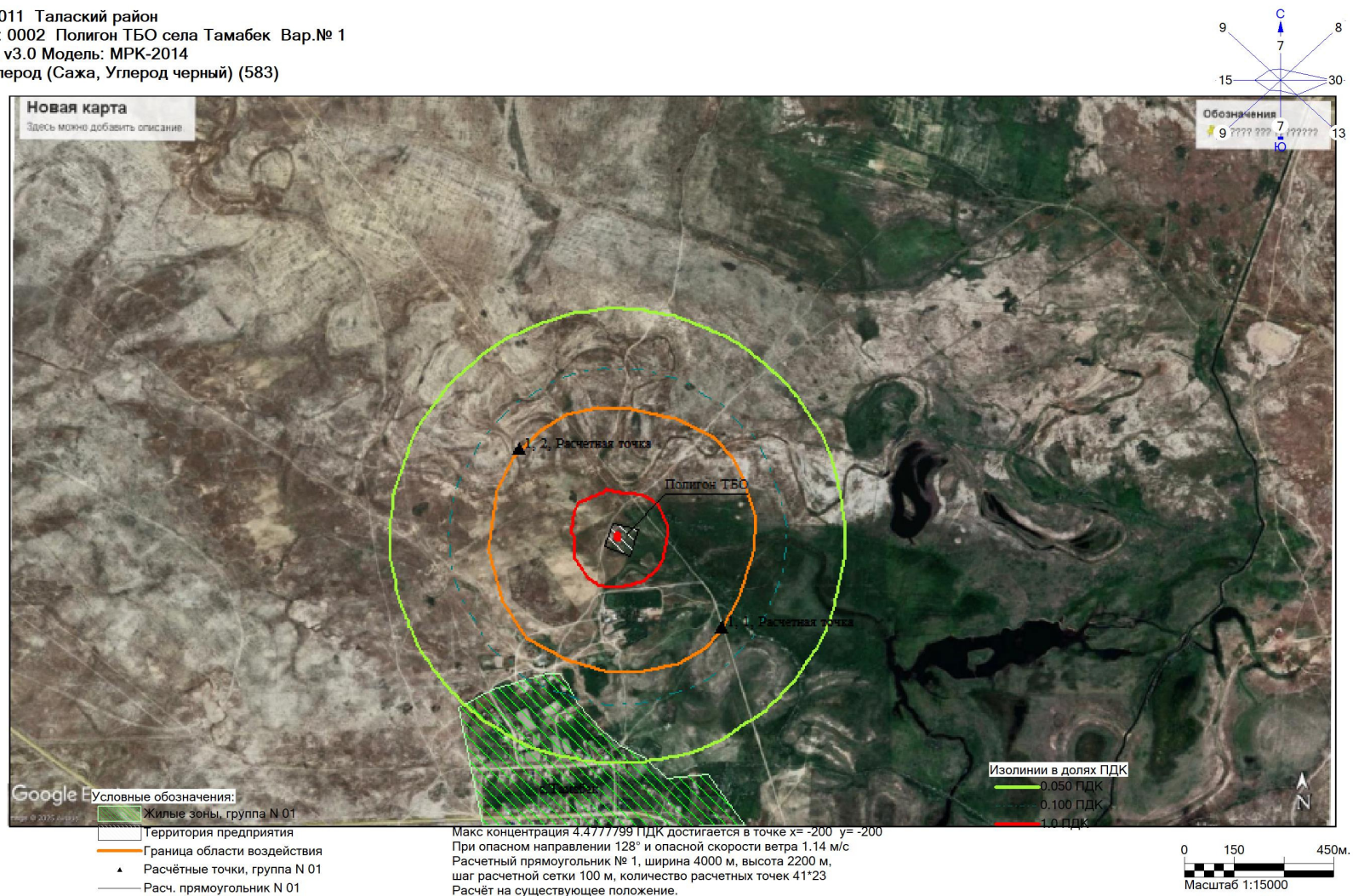


Город : 011 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



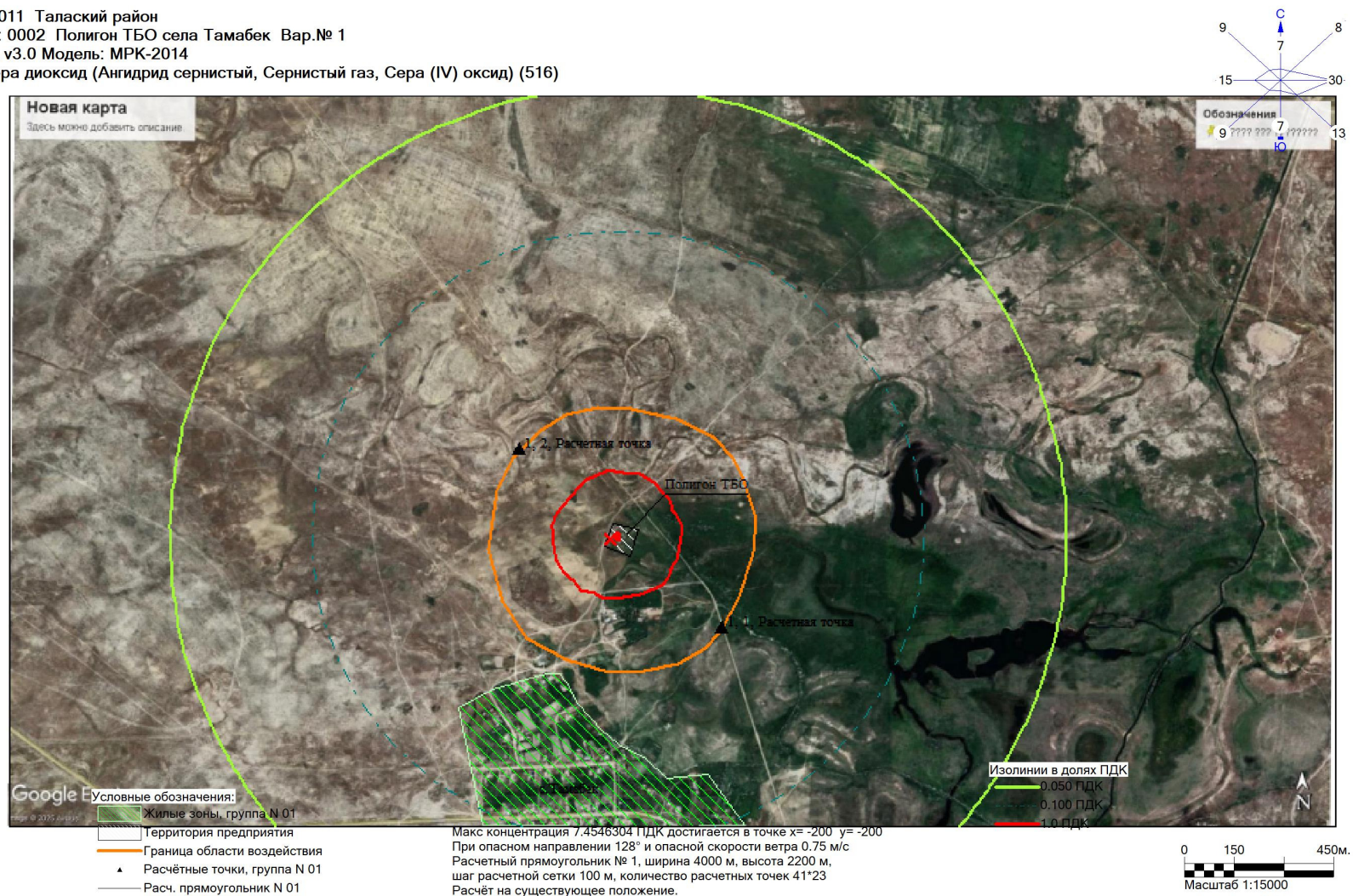


Город : 011 Талаский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



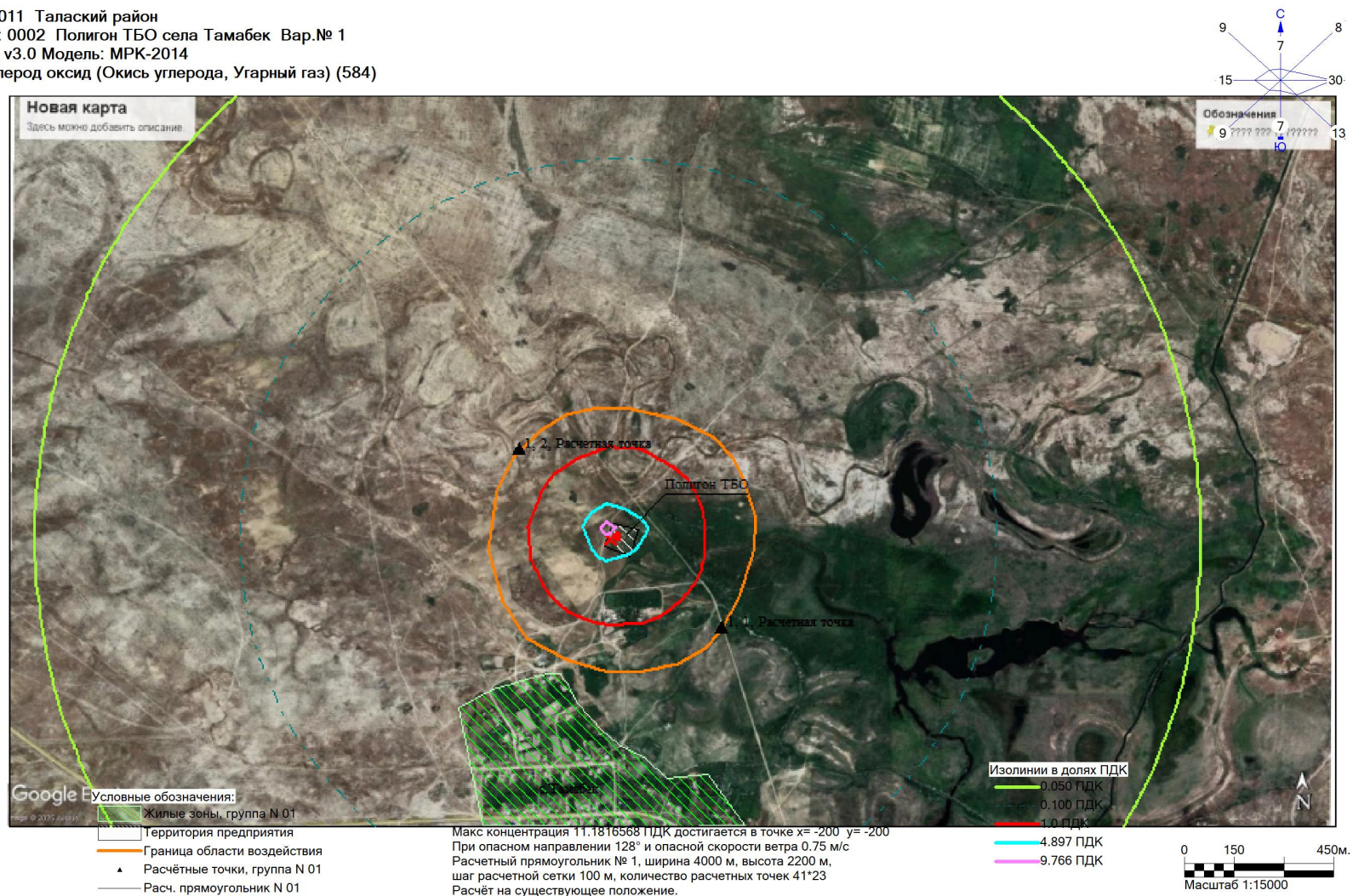


Город : 011 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



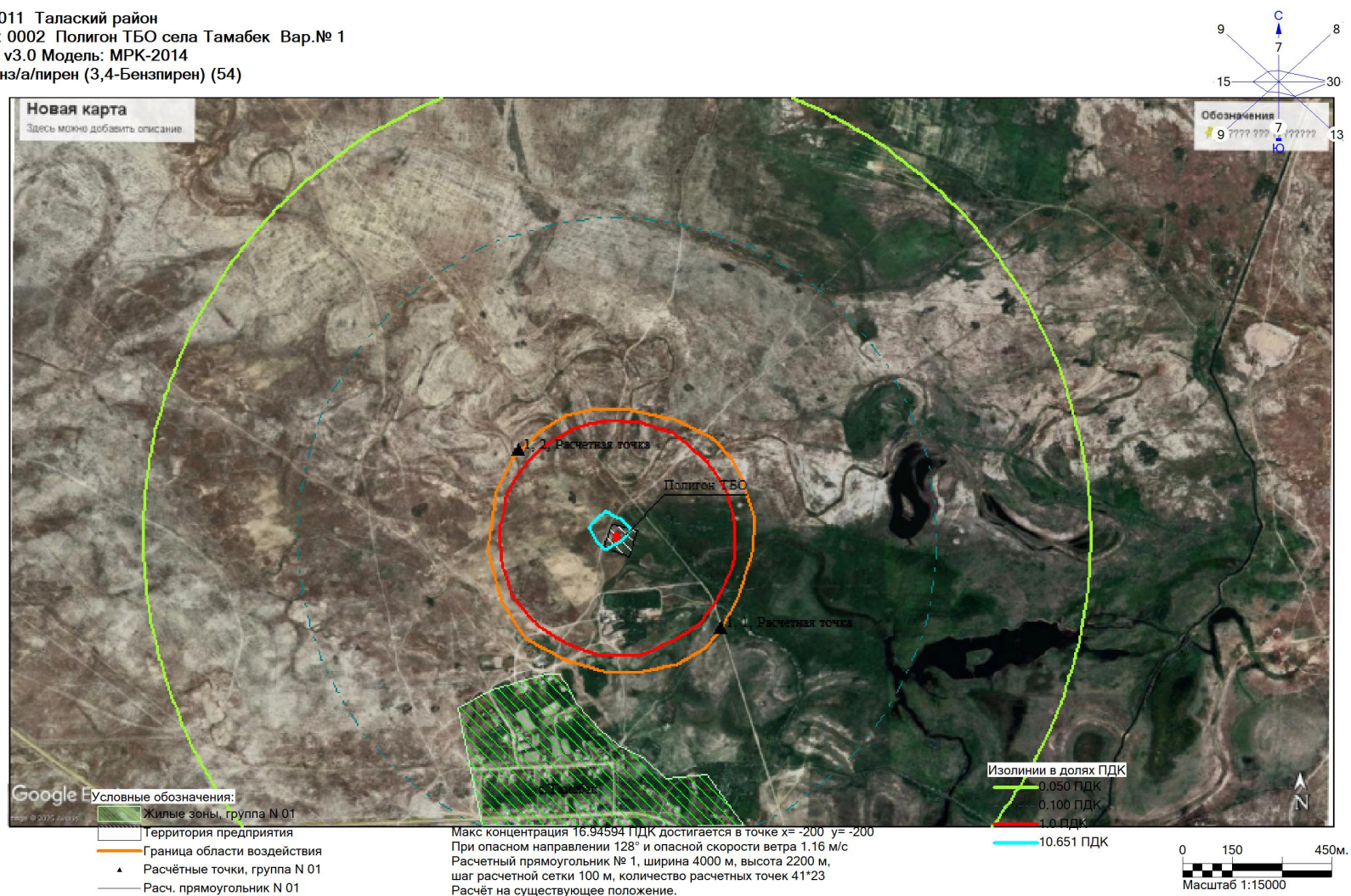


Город : 011 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)



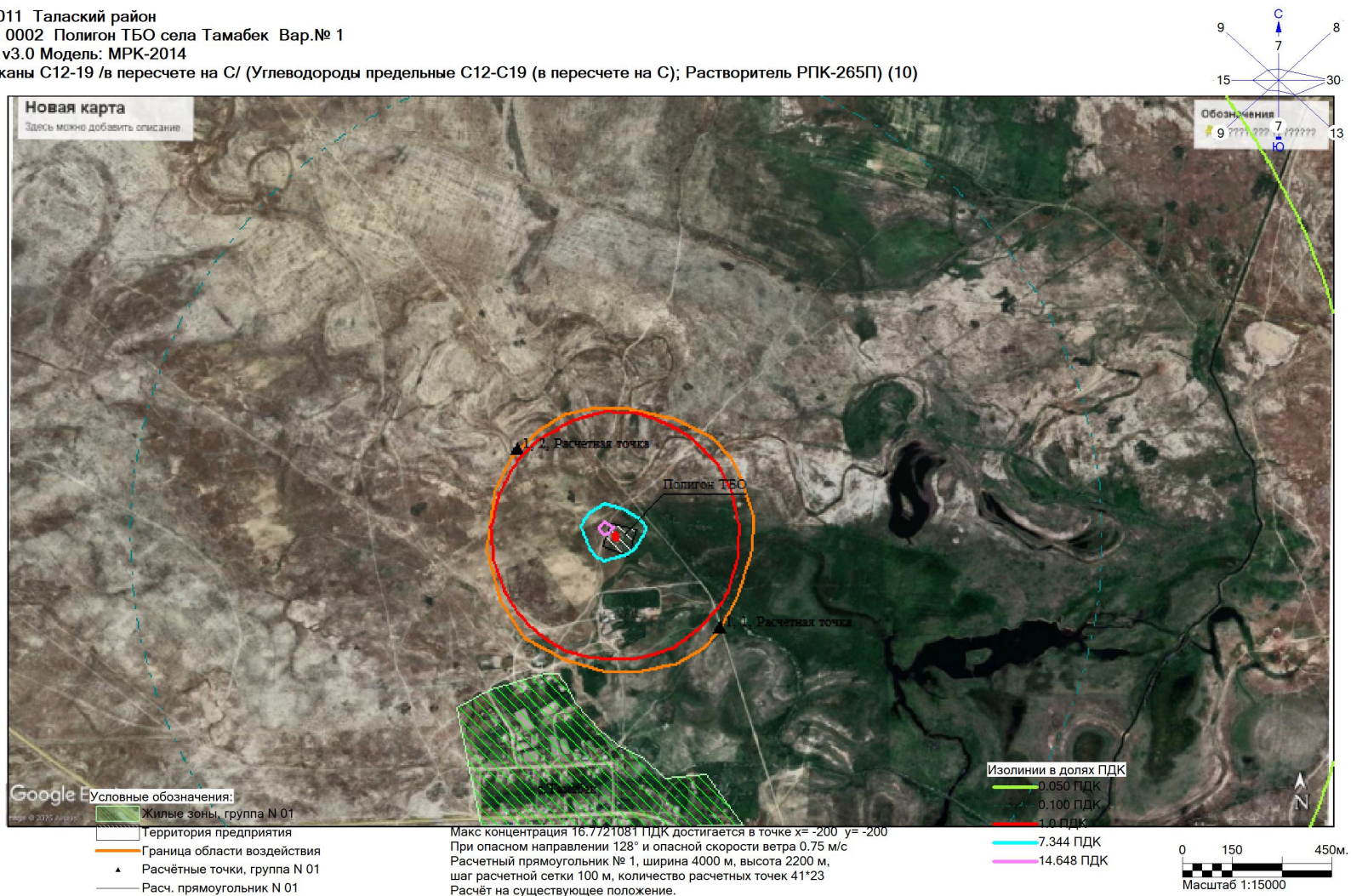


Город : 011 Талаский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)





Город : 011 Талаский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)



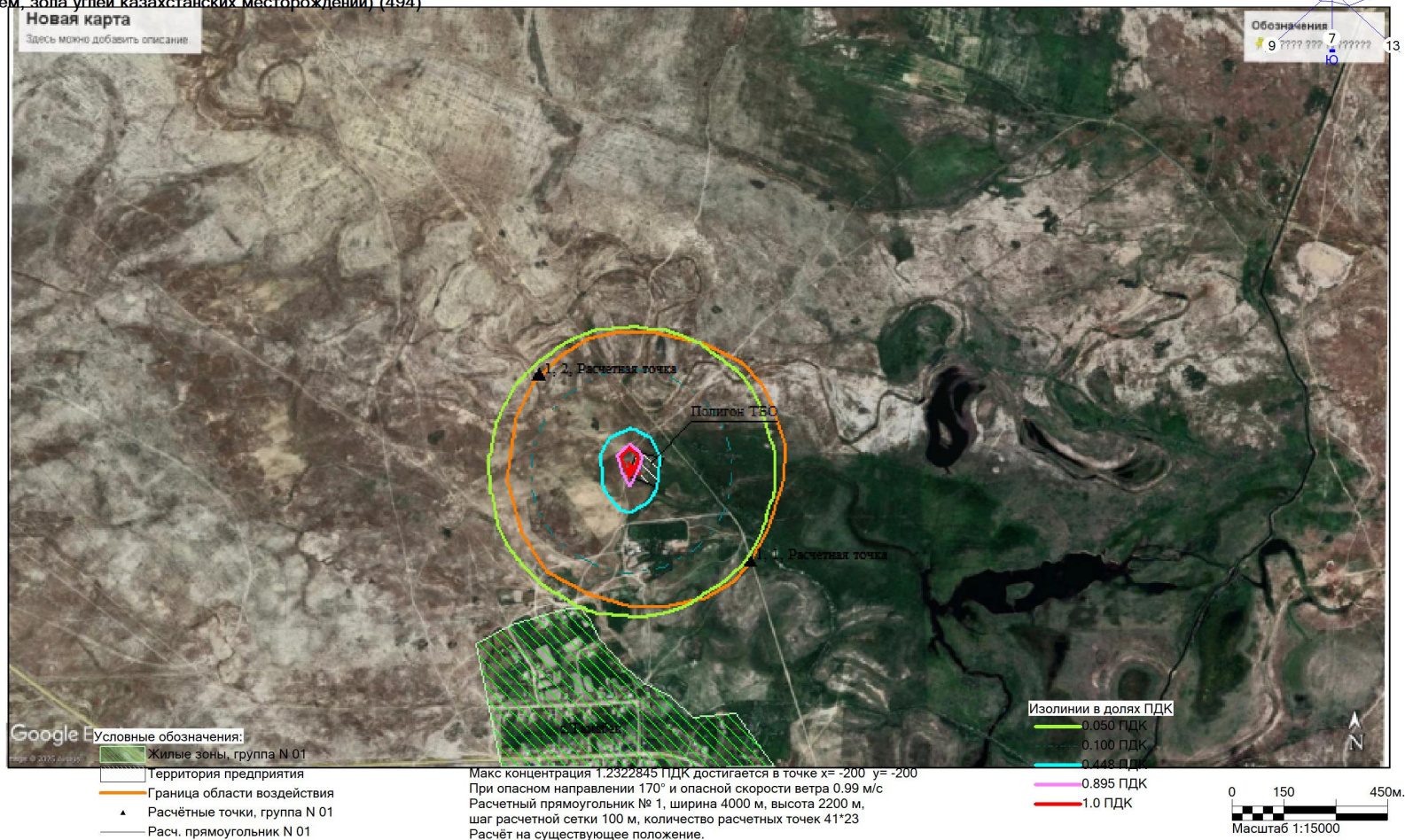


Город : 011 Таласский район

Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек 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)



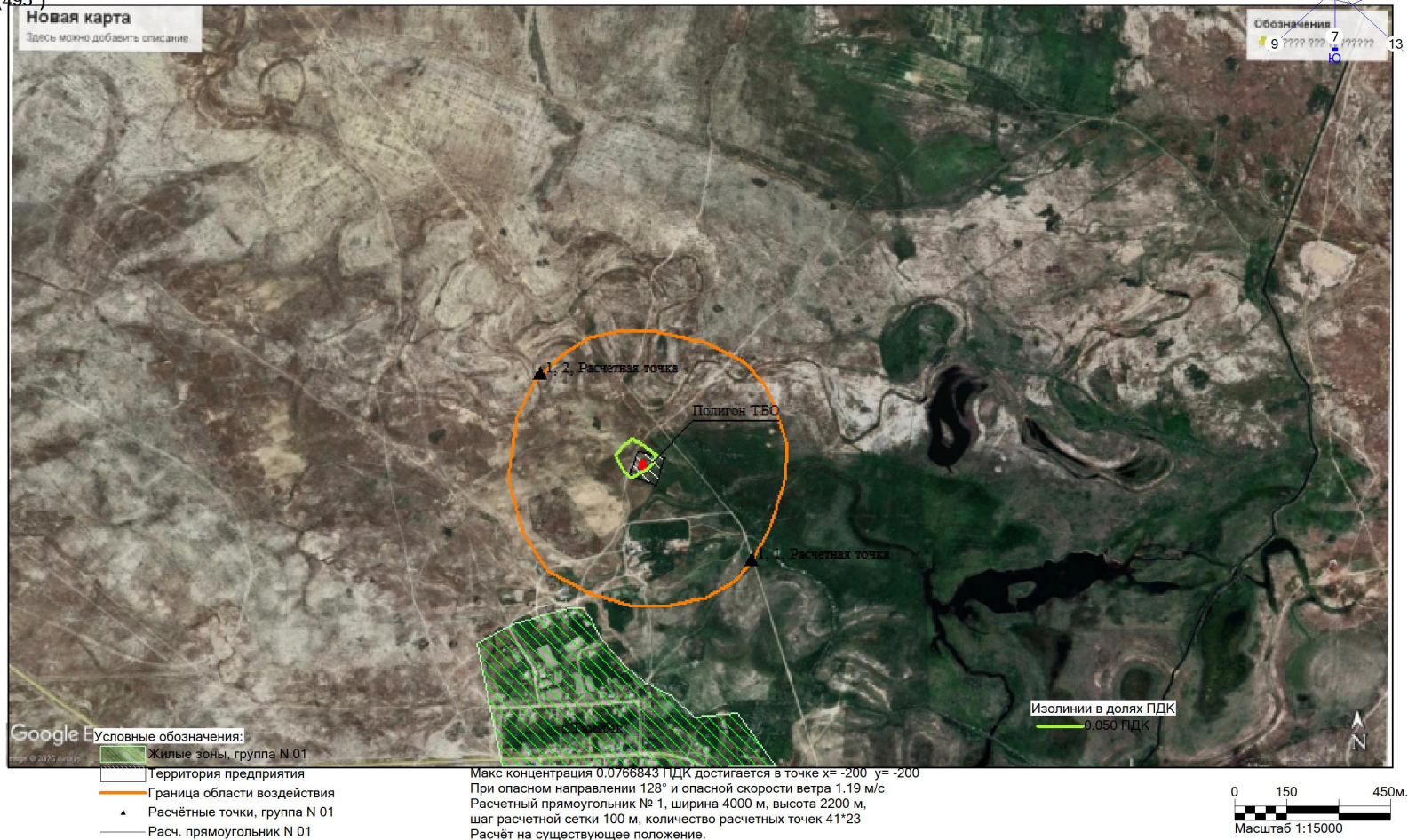


Город : 011 Талаский район

Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек Вар.№ 1

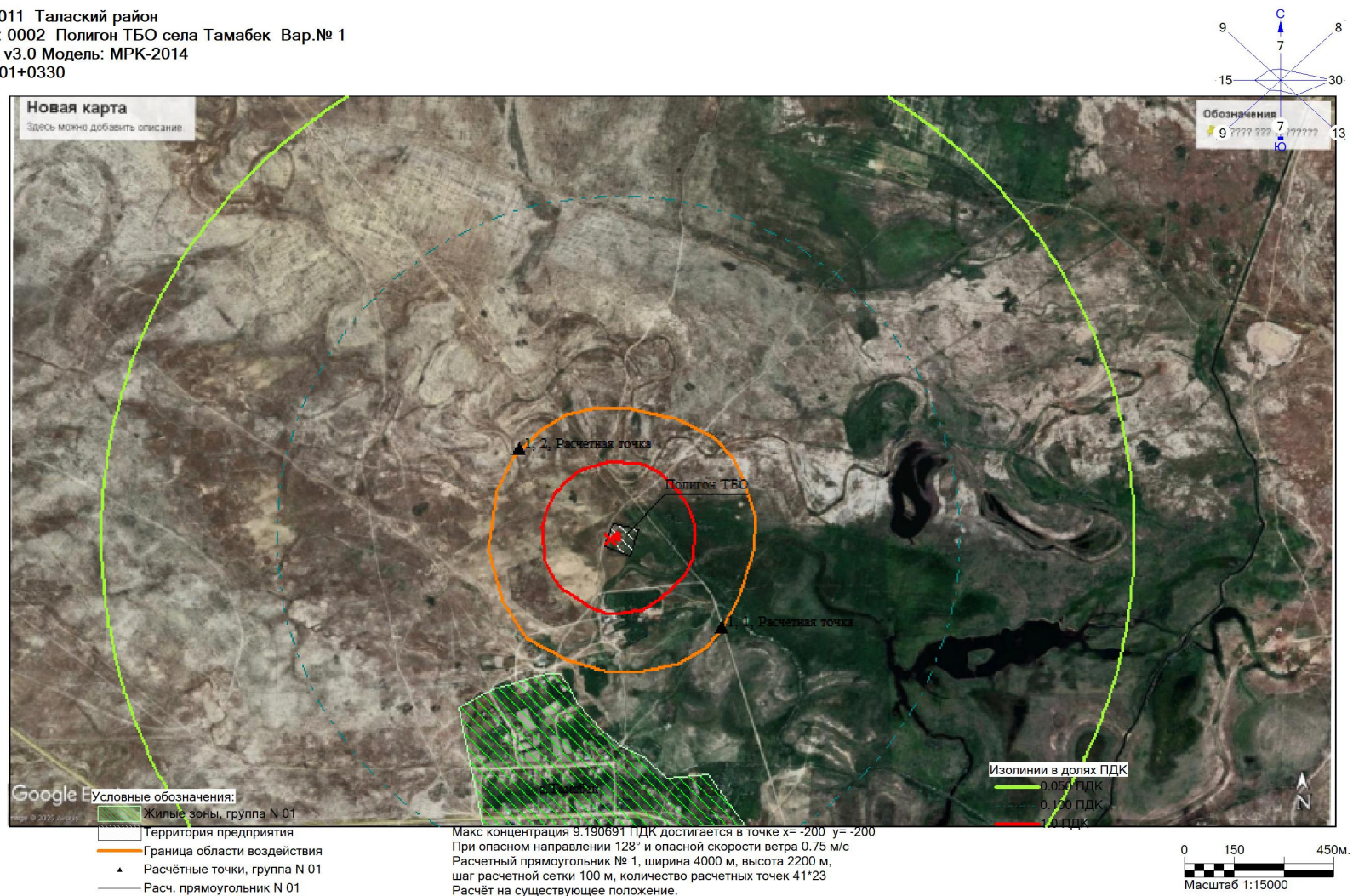
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)





Город : 011 Талаский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330





Город : 011 Таласский район  
 Объект : 0002 Полигон ТБО села Тамабек Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6044 0330+0333

