



*Разработчик ТОО "ЭКО-КС" действующий на основании Государственной
Лицензии по природоохранному проектированию и нормированию, выданной
МООС РК под №01027Р от 13.07.2007 г.*

ПРОЕКТ

**нормативов допустимых выбросов
загрязняющих веществ в окружающую среду
для ТОО «Д.Д.А.»**

**при проведении операции по добыче
песка на месторождении Кумарык
расположенной по адресу:**

**Жамбылская область, район Т.Рыскулова, в 4 км
северо западнее от села Алгабас**

Разработчик ТОО "ЭКО-КС" действующий на основании Государственной Лицензии
по природоохранному проектированию и нормированию, выданной МООС РК под
№01027Р от 13.07.2007 г.

ПРОЕКТ

нормативов допустимых выбросов
загрязняющих веществ в окружающую среду
для ТОО «Д.Д.А.»

при проведении операции по добыче
песка на месторождении Кумарык
расположенной по адресу:

Жамбылская область, район Т.Рыскулова, в 4 км
северо западнее от села Алгабас

ЗАКАЗЧИК:

Директор «Д.Д.А.»

Руководитель

Сулейманов Сулейманов Д.П.

2026 г.



РАЗРАБОТЧИК:

ТОО «ЭКО-КС»

Директор

Азимов Азимов К. К.

2026 г.



г.Тараз, 2026г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Главный специалист



Дабылтаева Ж. Б.

Специалист

Рахымбаева М.Т.

3. АННОТАЦИЯ

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для месторождения песка Кумарык в районе Т.Рыскулова, Жамбылской области ТОО «Д.Д.А.» на 2027-2036 г.г. (в дальнейшем именуемое **Предприятие**) 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 2021 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 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).

Предприятие расположено в районе Т.Рыскулова Жамбылской области, в 1,5 км Юго-восточнее Ж/д станции Малдыбай южнее автодороги Алматы-Тараз, северо-западнее в 4 км от поселка Алгабас (см.рис.1, ситуационная схема). Основной деятельностью Предприятия является добыча песка.

Источник Предприятия не оснащены пылегазоочистными установками.

Основными производственными участками для площадки, в том числе являющимися источниками воздействия на атмосферный воздух являются: горные работы при добыче песка.

При проведении инвентаризации на предприятии установлено 2 источников выбросов ЗВ в атмосферу, из них – 2 неорганизованный, оснащенные пыле-газоочистными установками – отсутствуют.

От источников загрязнения в атмосферный воздух выбрасываются 1,46835006 т/г загрязняющих веществ 1-го наименования (пыль неорганическая); и 7 ненормируемых от ДВС (диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа, бензапирен, алканы).

Категория объекта.

Согласно п.п. 7.11, пункта 2, Раздел 2 Приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) от 2 января 2024 года №

400-VI ЗРК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», согласно решению по определению категории «23» сентября 2021 года объект «Месторождения песка Кумарык в районе Т.Рыскулова Жамбылской области ТОО «Д.Д.А.» относится к объектам II категории.

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 – 282452 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 – 2025 г.

Площадка Предприятия находится на давно сформированной благоустроенной территории.

Основные термины и обозначения:

НДВ – норматив допустимые выбросы

ВСВ – временно согласованные выбросы

ПДК – предельно-допустимая концентрация

ПДК_{мр} – максимально разовая предельно-допустимая концентрация

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

СЗЗ – санитарно-защитная зона

НМУ – неблагоприятные метеорологические условия

ЗВ – загрязняющие вещества

ВВ – вредные вещества

УПРЗА – унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы

ИЗА – источник загрязнения атмосферы

4. СОДЕРЖАНИЕ

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

5. ВВЕДЕНИЕ

Данная работа выполнялась на основании договора между ТОО «Д.Д.А.» и разработчиком проекта ТОО «ЭКО-КС»

Целью данной работы являлась разработка нормативов выбросов.

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

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

Проект НДВ выполнен в соответствии с требованиями следующих основополагающих документов:

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

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

Разработчик ТОО "ЭКО-КС" действующий на основании Государственной Лицензии по природоохранному проектированию и нормированию, выданной МООС РК под №01027Р от 13.07.2007 г.

Разработчик: ТОО «ЭКО-КС», г.Тараз, улица Сухамбаева, д.149. тел.: 87177178171

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:

080900, Жамбылская область, район Турар Рыскулова, с.о. Кулан.

В районе расположения площадок отсутствуют зоны отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санатории,

дома отдыха и сельскохозяйственные угодия, а также посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха предприятия, стационарные посты наблюдения Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды.

Территория месторождение Кумарык граничить с севера и с востока с автотрассой А-2 «Алматы-Тараз», по остальным направлениям с землями сельскохозяйственного назначения. Ближайшая жилая зона расположена в 1700 м к югу от объекта в станции Малдыбай.

Основные производственные участки, в том числе являющиеся значимыми источниками воздействия на атмосферный воздух: добычные работы.

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.



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

В районе расположения площадок отсутствуют зоны отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санатории, дома отдыха и т.д., а также посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха предприятия, стационарные посты наблюдения Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды.



7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

Территория карьера составляет 1,2 га.

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

Загрязнение окружающей среды от площадки Предприятия в основном, обусловлено:

- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при снятии вскрыши;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при погрузке вскрыши;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при загрузке вскрыши;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при планировании бульдозером вскрыши;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при выгрузке вскрыши;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при хранении вскрыши;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при загрузке ПГС;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при перевозке ПГС;

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

Выемка песка — это непосредственное извлечение сырья из массива (забоя) карьера. Процесс зависит от высоты уступа и типа используемой техники.

Способы выемки

- **Нижнее черпание:** Экскаватор стоит на верхней площадке и копает песок ниже уровня своих колес.
- **Верхнее черпание:** Техника находится на дне карьера и черпает песок сверху со стены (забоя).



Рис.3. Выемка песка

Применяемая техника

- **Одноковшовые экскаваторы:** Самый частый выбор. Песок извлекается циклично, ковш за ковшом.
- **Драглайны:** Экскаваторы с гибкой канатной связью стрелы и ковша. Идеальны для глубокой выемки.
- **Колесные погрузчики:** Применяются на невысоких уступах для одновременной выемки и быстрой погрузки.
- **Роторные экскаваторы:** Техника непрерывного действия. Используется только на очень крупных промышленных карьерах.

Меры безопасности при выемке

- **Угол откоса:** Стену карьера срезают под безопасным углом, чтобы избежать внезапного обрушения песка.
- **Высота уступа:** Максимальная высота стены не должна превышать максимальную высоту копания экскаватора.



Рис.6 Погрузка экскаватором в автосамосвалы

Основное горнотранспортное оборудование:

- экскаватор типа XCMG HE300U с емкостью ковша 1,6 м³;
- автосамосвалы HOVO;

Общие эксплуатационные потери по карьеру составляют 1,0%.

Буровзрывные работы производиться не будут.

Обеспечение безопасности горных работ.

При производстве работ должны строго соблюдаться следующие требования:

1. Передвижение автосамосвалов в пределах рабочей площадки разрешается только вне зоны возможного обрушения откоса уступа.
2. Расстояние от оси колеса самосвала, разгружающегося на отвале, до бровки насыпи определяется паспортом отвала, но должно быть не менее (1.5) метров с обязательной отсыпкой предохранительного вала высотой не менее половины диаметра колеса максимального используемого самосвала.
3. Не допускается работа экскаватора под «подбоем» уступа.

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Наименование производства, номер цеха, участок и т.д.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника вы- деления, часов		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-го вещества (ПДК или ОБУВ)	Кол-во загряз-го в-ва, отх-го от от ист-ка выдел-я, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Карьер ТОО "Д.Д.А" Песка	6001	001	Выемка песка	песок	1	7	пыль неорганическая	2909	0,573300000
							оксид азота	304	0,000656000
							сажа	328	0,001016800
							диоксид серы	330	0,001312000
							оксид углерода	337	0,006560000
							бензапирен	703	0,000000021
	6002	002	Погрузка песка экскаватором	песок	2	16	алканы C12-C19	2754	0,001968000
							пыль неорганическая	2909	0,859950000
							оксид азота	304	0,001344000
							сажа	328	0,002083200
							диоксид серы	330	0,002688000
							оксид углерода	337	0,013440000
							бензапирен	703	0,000000043
							алканы C12-C19	2754	0,004032000
							Итого по площадке:		1,468350064
							ВСЕГО по предприятию		1,468350064

2. Характеристики источников загрязнения атмосферы

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/сек	Объемный расход м3/сек	Темпе- ратура С°		Максимальное г/сек	Суммарное т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Карьер ТОО "Д.Д.А"								
6001	2	-	-	-	20	2909	24,500000000	0,573300000
						304	0,022777778	0,000656000
						328	0,035305556	0,001016800
						330	0,045555556	0,001312000
						337	0,227777778	0,006560000
						703	0,000000729	0,000000021
						2754	0,068333333	0,001968000
6002	2	-	-	-	20	2909	14,929687500	0,859950000
						304	0,023333333	0,001344000
						328	0,036166667	0,002083200
						330	0,046666667	0,002688000
						337	0,233333333	0,013440000
						703	0,000000747	0,000000043
						2754	0,070000000	0,004032000
Итого по площадке:							40,23893898	1,46835006
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:							40,2389390	1,46835006

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загряз-го в-ва, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности, К(1), %
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6

Карьер ТОО "Д.Д.А"

Пылегазоочистные установки отсутствуют

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код загряз- няющего в-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загр-их 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 ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Карьер ТОО "Д.Д.А"								
	Газообразные, из них:							
304	оксид азота	0,002000000	0,002000000	-	-	-	-	0,002000000
330	диоксид серы	0,004000000	0,004000000	-	-	-	-	0,004000000
337	оксид углерода	0,020000000	0,020000000	-	-	-	-	0,020000000
2754	алканы C12-C19	0,006000000	0,006000000	-	-	-	-	0,006000000
	Итого:	0,032000000	0,032000000					0,032000000
	в том числе:							
	Твердые, из них:							
328	сажа	0,003100000	0,003100000	-	-	-	-	0,003100000
703	бензапирен	0,000000064	0,000000064	-	-	-	-	0,000000064
				-	-	-	-	
2909	пыль неорганическая	1,433250000	1,433250000					1,433250000
	Итого:	1,436350064	1,436350064	-	-	-	-	1,436350064
	Всего по предприятию:	1,468350064	1,468350064					1,468350064

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

Источник Предприятия 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 приложен

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

до пылеподавление

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу таблица 2

NN п/п	Код и наименование загрязняющего вещества	ПДК макс. разов.	ПДК средн. суточн.	Класс опас- ности	Выброс вещества	
					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Карьер ТОО "Д.Д.А"						
	газообразные и жидкие					
	из них:					
	Итого:					
	твердые					
	из них:					
1	2909 пыль неорганическая	0,500000	0,150000	3	39,42968750	1,43325000
	Итого:				39,42968750	1,43325000
Всего по предприятию:					39,42968750	1,43325000

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.

3.5

ЭРА v3.0 ТОО "Тараз-Эко-Проект"

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Кордайский район, Карьер ТОО "Д.Д.А."

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
2. Перспектива (НДВ)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (	0.0759648/0.015193	0.0569153/0.0113831	-6/-134	136/-278	0013	100	100	Карьер
	Азота диоксид) (4)								
0330	Сера диоксид (	0.0863798/0.0431899	0.0647186/0.0323593	-6/-134	136/-278	0013	100	100	Карьер
	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.1792876/1.846662		-6/-134		6006	79.3		Карьер
	шамот, цемент, пыль цементного					6010	8.9		Карьер
	производства - глина, глинистый					6004	5.5		Карьер
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (	0.1623447	0.121634	-6/-134	136/-278	0013	100	100	Карьер
	Азота диоксид) (4)								
0330	Сера диоксид (								
	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера								

	(IV) оксид (516)								

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

Коэффициенты, определяющие условия рассеивания
вредных веществ в атмосфере

Таблица 1

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности	1,0

Средняя максимальная температура наружного воздуха, С°	
наиболее жаркого месяца	+ 31.9
наиболее холодного месяца	- 5.0
Средняя годовая роза ветров	
С	18
СВ	10
В	6
ЮВ	25
Ю	8
ЮЗ	10
З	9
СЗ	14
Скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет	6,0

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 16.07.2026 17:13)

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 существующее положение (2026 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Ст	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница		
Территория	Колич	ПДК (ОБУВ)	Класс						
	и состав групп суммаций						области	предприятия	
ИЗА	мг/м3	опасн					возд.	я	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.1173	2.271030	нет расч.	0.011742	0.266528	0.333431	нет расч.	
2	0.4000000 3								
	(6)								
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	51.0548	13.95394	нет расч.	0.025687	1.466618	1.777264	нет расч.	
2	0.1500000 3								
	(583)								
0330	Сера диоксид (Ангидрид	6.5877	3.633648	нет расч.	0.018788	0.426444	0.533489	нет расч.	
2	0.5000000 3								
	сернистый, Сернистый газ, Сера								
	(IV) оксид) (516)								
0337	Углерод оксид (Окись углерода,	3.2939	1.816824	нет расч.	0.009394	0.213222	0.266744	нет расч.	
2	5.0000000 4								
	Угарный газ) (584)								
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7.8112	2.822126	нет расч.	0.003950	0.232747	0.268046	нет расч.	
1	0.0000100* 1								
	(54)								

2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	4.9408	2.725236	нет расч.	0.014091	0.319833	0.400117	нет расч.
2	1.0000000 4							
	(Углеводороды предельные C12-C19							
	(в пересчете на C); Растворитель							
	РПК-265П) (10)							
2909	Пыль неорганическая, содержащая	8449.7480	2309.936	нет расч.	4.256765	242.6150	290.8831	нет расч.
2	0.5000000 3							
	диоксид кремния в %: менее 20							
	(доломит, пыль цементного							
	производства - известняк, мел,							
	огарки, сырьевая смесь, пыль							
	вращающихся печей, боксит) (495*							
	)							

Примечания:

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

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

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

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Производство, цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	№ ист- ка выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
		Существующее положение		на 2026 - 2031 г.г.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
2	3	4	5	6	7	8	9	10
2909 пыль неорганическая								
Организованные источники								
Итого:		0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	
Неорганизованные источники								
Выемка песка	6001			24,5000000	0,5733000	24,5000000	0,5733000	2026
Погрузка песка экскаватором	6002	33,0503720	87,6444300	14,9296875	0,8599500	14,9296875	0,8599500	2026
Итого:		33,0503720	87,6444300	39,4296875	1,4332500	39,4296875	1,4332500	
Всего по загрязняющему веществу:		33,0503720	87,6444300	39,4296875	1,4332500	39,4296875	1,4332500	
Всего по объекту		33,0503720	87,6444300	39,4296875	1,4332500	39,4296875	1,4332500	
Из них:								
Итого по организованным источникам								
в том числе факелы**								
Итого по неорганизованным источникам		33,0503720	87,6444300	39,4296875	1,4332500	39,4296875	1,4332500	
Примечание. Таблица составляется по веществам, которые располагаются по мере возрастания кодов.								
** -заполняется по V6 V7 V8 V9.								

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

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

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

ЭРА v3.0 ТОО "ЭКО-КС"

Таблица 3.7

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

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте схеме	Значение выбросов				Сроки выполнен. кв., год		Затраты на ре- ализ. мероприя- тий, тыс.тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		на- чало	окон- чан.	капита- ловлож.	основн деят.
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пылеподавления на территории предприятия	(2909) 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)	6003	0,01897910	0,0481007	0,01897910	0,0481007	1кв 2027	4кв 2031	500	500
	В целом по предприятию в результате реализации всех мероприятий:		0,01897910	0,0481007	0,01897910	0,0481007			500	500

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 Сауранском районе

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

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

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

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

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

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ.

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

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

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

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

9.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.

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

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Наветренная сторона на границе СЗЗ Х1=2 У1=196	пыль неорганическая (SiO ₂ 20-70%)	1 раз в квартал		По договору с аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, внесенными в Государственный реестр РК
Наветренная сторона на границе СЗЗ Х1=46 У1=-72	пыль неорганическая (SiO ₂ 20-70%)	1 раз в квартал			

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых

мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Производственная база	Выемка песка	6001	42.885828, 72.851317	пыль неорганическая	песка
	Погрузка экскаватором	6002		пыль неорганическая	



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- Ø 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 Я

1. Расчеты платежей

РАСЧЕТ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

NN п/п	Наименование выбрасываемого вещества	Кол-во выбрасы- ваемого вещества		Ставка платы за 1 тонну	Расчет платежей	
		до меро- приятий	после меро- приятий		до меро- приятий	после меро- приятий
		mi т/год			MRPi МРП/т	4325*mi*MRPi тенге/год
1	2	3	4	5	6	7
Карьер ТОО "Д.Д.А"						
1	пыль неорганическая	1,4332500	1,43325000	10,00	61988,06	61988,06
Итого по площадке:		1,433250	1,433250		61988,06	61988,06

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. расчет платы за эмиссии в окружающую среду производится на основании Налогового Кодекса Республики Казахстан, глава 69 "Плата за воздействия в окружающую среду".

2. Расчеты выбросов ЗВ в атмосферу

ист.6001 / 001. Выемка песка

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

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

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

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

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

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

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

При использовании иных типов перегрузочных устройств k8=1

k9–поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов.

Принимается k9-0,2 при одновременном сбросе материала до 10 т, k9-0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9-1

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

p–плотность материала, т/м3;

G1–количество используемого материала за год, м3

q–производительность узла пересыпки, т/час

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

T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле:

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

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Псек г/сек	Пгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,03	1,4	1	0,4	0,7	0,3	1	0,5	2500,0	2,6	6500,00	1000,0	6,5	24,50000000	0,57330000

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

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

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

$$\text{Годовой расход дизтоплива } M, \text{ тн} \quad M = g * T \quad 0,0656$$

$$g - \text{часовой расход топлива, т/час} \quad 0,0082$$

$$\text{Время работы } T, \text{ час/год} \quad 8$$

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год
301	оксид азота	0,01	0,022777778	0,000656000
328	сажа	0,0155	0,035305556	0,001016800
330	диоксид серы	0,02	0,045555556	0,001312000
337	оксид углерода	0,1	0,227777778	0,006560000
703	бензапирен	0,00000032	0,000000729	0,000000021
2754	алканы C12-C19	0,03	0,068333333	0,001968000

ист.6002 / 002. Погрузка песка экскаватором

0

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

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

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

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

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

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

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

При использовании иных типов перегрузочных устройств k8=1

k9–поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов.

Принимается k9-0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9-0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9-1

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

p–плотность материала, т/м3;

G1–количество используемого материала за год, м3

q–производительность узла пересыпки, т/час

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

T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле:

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

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	n	Псек г/сек	Пгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,03	1,4	1	0,6	0,7	0,3	1	0,5	2500	2,6	6500,00	406,25	16,0	0,0	14,9297	0,8600

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

$$P_{сек} = P_{год} * 10^6 / (T * 3600) \quad \text{г/сек}$$

$$P_{год} = M * q_i \quad \text{т/год}$$

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

Годовой расход дизтоплива M, тн

$$M = g * T \quad 0,1344$$

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год
301	оксид азота	0,01	0,023333333	0,001344000
328	сажа	0,0155	0,036166667	0,002083200
330	диоксид серы	0,02	0,046666667	0,002688000
337	оксид углерода	0,1	0,233333333	0,013440000

g - часовой расход топлива, т/час	0,0084	703	бензапирен	0,00000032	0,000000747	0,000000043
Время работы Т, час/год	16	2754	алканы C12-C19	0,03	0,070000000	0,004032000

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

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 16.07.2026 17:13)

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 существующее положение (2026 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Ст	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница
Территория	Колич	ПДК (ОБУВ)	Класс				
ИЗА	и состав групп суммаций	мг/м3	опасн				области
							предприяти
							возд.
							я
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.1173	2.271030	нет расч.	0.011742	0.266528	0.333431
2	0.4000000 3						нет расч.
	(6)						
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	51.0548	13.95394	нет расч.	0.025687	1.466618	1.777264
2	0.1500000 3						нет расч.
	(583)						
0330	Сера диоксид (Ангидрид	6.5877	3.633648	нет расч.	0.018788	0.426444	0.533489
2	0.5000000 3						нет расч.
	сернистый, Сернистый газ, Сера						
	(IV) оксид) (516)						
0337	Углерод оксид (Окись углерода,	3.2939	1.816824	нет расч.	0.009394	0.213222	0.266744
2	5.0000000 4						нет расч.
	Угарный газ) (584)						
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7.8112	2.822126	нет расч.	0.003950	0.232747	0.268046
1	0.0000100* 1						нет расч.
	(54)						

2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	4.9408	2.725236	нет расч.	0.014091	0.319833	0.400117	нет расч.
2	1.0000000 4							
	(Углеводороды предельные C12-C19							
	(в пересчете на C); Растворитель							
	РПК-265П) (10)							
2909	Пыль неорганическая, содержащая	8449.7480	2309.936	нет расч.	4.256765	242.6150	290.8831	нет расч.
2	0.5000000 3							
	двуокись кремния в %: менее 20							
	(доломит, пыль цементного							
	производства - известняк, мел,							
	огарки, сырьевая смесь, пыль							
	вращающихся печей, боксит) (495*							
	)							

Примечания:

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

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Тараз-Эко-Проект"

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

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: район Т.Рыскулова

Коэффициент А = 200

Скорость ветра $U_{мр}$ = 20.0 м/с

Средняя скорость ветра = 6.0 м/с

Температура летняя = 39.0 град.С

Температура зимняя = -22.0 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 9100.0 кв.км

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

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
000101 6001 П1		2.0					0.0	105	-151	1	1	0	1.0	1.000	0 0.0227778
000101 6002 П1		2.0					0.0	113	-159	1	1	0	1.0	1.000	0 0.0233333

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	C_m	U_m	X_m		Номер	Код	М	Тип	C_m	U_m	X_m	
п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п	п/п
1	000101	6001	П1	2.033857	0.50	11.4		2	000101	6002	П1	2.083464	0.50	11.4	
Суммарный M_q = 0.046111 г/с															
Сумма C_m по всем источникам = 4.117321 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 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 : 2900x1400 с шагом 50

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 20.0 ($U_{мр}$) м/с

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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)= 2900, ширина(по Y)= 1400, шаг сетки= 50

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(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	

| ~~~~~ |

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

| ~~~~~ |

y= 700 : Y-строка 1 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:

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

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

0.020:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

0.008:

~~~~~

~

-----

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:  
100:

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

:  
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

0.038:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

0.015:

~~~~~

~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:

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

:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

0.023:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

0.009:

~~~~~

~

-----

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:  
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~

~

y= 650 : Y-строка 2 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:

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

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

0.021:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

~~~~~

~

-----

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

0.008:

~  
~  
----

| x=     | -650:  | -600:  | -550:  | -500:  | -450:  | -400:  | -350:  | -300:  | -250:  | -200:  | -150:  | -100:  | -50:   | 0:     | 50:    |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 100:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :   | 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.028: | 0.029: | 0.031: | 0.032: | 0.034: | 0.035: | 0.037: | 0.038: | 0.039: | 0.040: | 0.041: |
| 0.042: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :   | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| 0.017: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

~  
~  
----

| x=     | 150:   | 200:   | 250:   | 300:   | 350:   | 400:   | 450:   | 500:   | 550:   | 600:   | 650:   | 700:   | 750:   | 800:   | 850:   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 900:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :   | 0.042: | 0.042: | 0.042: | 0.041: | 0.040: | 0.039: | 0.038: | 0.037: | 0.036: | 0.034: | 0.032: | 0.031: | 0.029: | 0.028: | 0.026: |
| 0.025: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :   | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: |
| 0.010: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

~  
~  
----

| x=   | 950:   | 1000:  | 1050:  | 1100:  | 1150:  | 1200:  | 1250:  | 1300:  | 1350:  | 1400:  | 1450:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: |
| Cc : | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: |

y= 600 : Y-строка 3 Стах= 0.046 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

| x=     | -1450: | -1400: | -1350: | -1300: | -1250: | -1200: | -1150: | -1100: | -1050: | -1000: | -950:  | -900:  | -850:  | -800:  | -750:  | - |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 700:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| Qc :   | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.019: | 0.021: |   |
| 0.022: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| Cc :   | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: |   |
| 0.009: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |

~  
~  
----

| x=     | -650:  | -600:  | -550:  | -500:  | -450:  | -400:  | -350:  | -300:  | -250:  | -200:  | -150:  | -100:  | -50:   | 0:     | 50:    |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 100:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :   | 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.028: | 0.029: | 0.031: | 0.033: | 0.035: | 0.037: | 0.038: | 0.040: | 0.042: | 0.043: | 0.044: | 0.045: |
| 0.046: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :   | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: |
| 0.018: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

~  
~  
----

| x=     | 150:   | 200:   | 250:   | 300:   | 350:   | 400:   | 450:   | 500:   | 550:   | 600:   | 650:   | 700:   | 750:   | 800:   | 850:   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 900:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :   | 0.046: | 0.046: | 0.046: | 0.045: | 0.044: | 0.043: | 0.042: | 0.040: | 0.039: | 0.037: | 0.035: | 0.033: | 0.031: | 0.030: | 0.028: |
| 0.027: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :   | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |
| 0.011: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

~  
~  
----

| x=   | 950:   | 1000:  | 1050:  | 1100:  | 1150:  | 1200:  | 1250:  | 1300:  | 1350:  | 1400:  | 1450:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.025: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.014: |
| Cc : | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: |

y= 550 : Y-строка 4 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

| x= | -1450: | -1400: | -1350: | -1300: | -1250: | -1200: | -1150: | -1100: | -1050: | -1000: | -950: | -900: | -850: | -800: | -750: | - |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
|    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |   |

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

```

700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
0.023:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
0.009:
Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
~
-----
:
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
0.051:
Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
0.020:
Фоп: 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001
:
~
~
~
-----
:
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
0.028:
Сс : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
0.011:
Фоп: 177 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
0.014:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.026: 0.026: 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 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
~
-----
:
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Сс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :

```



```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= 500 : Y-строка 5 Стах= 0.057 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:
0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
0.010:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
-----
x=-650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:
0.057:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
0.023:
Фоп: 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 159 : 164 : 168 : 172
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
0.030:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012:
Фоп: 177 : 182 : 186 : 191 : 195 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 : 217 : 220 : 223 : 225 : 227 : 230
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
0.015:

```

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

```

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 231 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 450 : Y-строка 6 Стах= 0.064 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:
0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
0.010:
Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062:
0.063:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
0.025:
Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 143 : 146 : 150 : 153 : 158 : 162 : 167 : 172 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 :
:
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
0.032:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 :
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
0.032:
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
0.013:
Фоп: 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 201 : 206 : 210 : 213 : 217 : 220 : 223 : 225 : 228 : 230 : 232 :

```

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

```

:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 234 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

y= 400 : Y-строка 7 Стах= 0.072 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
0.026:
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.010:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069:
0.071:
Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028:
0.028:
Фоп: 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035:
0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001
:
~~~~~
~

```

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

----

| x=      | 150:    | 200:    | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :    | 0.072:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.070:  | 0.067:  | 0.065:  | 0.062:  | 0.058:  | 0.055:  | 0.051:  | 0.048:  | 0.045:  | 0.042:  | 0.039:  | 0.036:  |
| 0.033:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :    | 0.029:  | 0.029:  | 0.028:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  |
| 0.013:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 177 :   | 182 :   | 188 :   | 193 :   | 198 :   | 203 :   | 208 :   | 212 :   | 216 :   | 219 :   | 222 :   | 225 :   | 228 :   | 230 :   | 233 :   |
| 234 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.036:  | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.018:  |
| 0.017:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.036:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.033:  | 0.032:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  |
| 0.016:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| x=      | 950:    | 1000:   | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc :    | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  |
| 0.015:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :    | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  |
| 0.006:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 236 :   | 238 :   | 239 :   | 241 :   | 242 :   | 243 :   | 244 :   | 245 :   | 246 :   | 247 :   | 248 :   |
| 248 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  |
| 0.008:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  |
| 0.008:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= 350 : Y-строка 8 Стах= 0.080 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=176)

| x=      | -1450:  | -1400:  | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 700:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :    | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.025:  |
| 0.027:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :    | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  |
| 0.011:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 106 :   | 106 :   | 107 :   | 107 :   | 108 :   | 109 :   | 109 :   | 110 :   | 111 :   | 111 :   | 112 :   | 113 :   | 114 :   | 115 :   | 118 :   |
| 118 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  |
| 0.014:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  |
| 0.014:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| x=      | -650:   | -600:   | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 100:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :    | 0.030:  | 0.032:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.047:  | 0.051:  | 0.055:  | 0.059:  | 0.063:  | 0.067:  | 0.071:  | 0.075:  | 0.077:  |
| 0.079:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :    | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.028:  | 0.030:  | 0.031:  |
| 0.032:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 119 :   | 121 :   | 122 :   | 124 :   | 126 :   | 129 :   | 131 :   | 134 :   | 137 :   | 141 :   | 144 :   | 149 :   | 153 :   | 159 :   | 170 :   |
| 170 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

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

```

:
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
0.040:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
0.035:
Cс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
0.014:
Фоп: 176 : 182 : 188 : 194 : 200 : 205 : 210 : 215 : 219 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.016: 0.015: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.091 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
0.028:
Cс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.011:
Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:

```

[illegible]

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

```

:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
----

x=   -650:  -600:  -550:  -500:  -450:  -400:  -350:  -300:  -250:  -200:  -150:  -100:  -50:    0:    50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.098:
0.102:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:
0.041:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 134 : 138 : 142 : 148 : 154 : 160 : 167
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.72 :17.46 :16.40 :15.87
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049:
0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049:
0.051:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.104: 0.104: 0.102: 0.099: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042:
0.039:
Сс : 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
0.015:
Фоп: 175 : 183 : 191 : 198 : 205 : 211 : 217 : 221 : 225 : 229 : 232 : 235 : 237 : 240 : 242 : 243
:
Уоп:15.56 :15.37 :15.77 :16.42 :17.24 :18.44 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:
0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021:
0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
----

x=    950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

y= 200 : Y-строка 11 Стах= 0.122 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=174)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
0.030:

```

[illegible]



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

```

~~~~~
y= 150 : Y-строка 12 Стах= 0.148 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=184)
-----
:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029:
0.031:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.089: 0.099: 0.109: 0.121: 0.132:
0.142:
Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053:
0.057:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 121 : 125 : 128 : 133 : 139 : 145 : 154 : 163
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.38 :16.36 :14.77 :13.22 :11.98 :11.05
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067:
0.072:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.065:
0.070:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
----
х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.147: 0.148: 0.142: 0.133: 0.122: 0.111: 0.100: 0.090: 0.082: 0.075: 0.068: 0.061: 0.056: 0.050: 0.046:
0.042:
Сс : 0.059: 0.059: 0.057: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
0.017:
Фоп: 173 : 184 : 195 : 204 : 213 : 220 : 226 : 230 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250
:
Уоп:10.51 :10.45 :10.83 :11.53 :12.89 :14.34 :16.04 :17.99 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.074: 0.074: 0.072: 0.067: 0.061: 0.056: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023:
0.021:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.074: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.055: 0.050: 0.044: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
0.021:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

```

|       |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| x=    | 950:     | 1000:                                                        | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |       |
| Qc    | : 0.038: | 0.035:                                                       | 0.032:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  |         |         |         |         |       |
| Cc    | : 0.015: | 0.014:                                                       | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |         |         |         |         |       |
| Фоп:  | 251 :    | 252 :                                                        | 253 :   | 254 :   | 255 :   | 256 :   | 256 :   | 257 :   | 257 :   | 258 :   | 258 :   |         |         |         |         |       |
| Уоп:  | 20.00 :  | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |       |
| Ви    | : 0.019: | 0.018:                                                       | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  |         |         |         |         |       |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |       |
| Ви    | : 0.019: | 0.017:                                                       | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  |         |         |         |         |       |
| Ки    | : 6001 : | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| y=    | 100 :    | Y-строка 13 Smax= 0.186 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=172) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=    | -1450 :  | -1400:                                                       | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   | -     |
| Qc    | : 0.011: | 0.012:                                                       | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  |       |
| Cc    | : 0.004: | 0.005:                                                       | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  |       |
| Фоп:  | 97 :     | 98 :                                                         | 98 :    | 98 :    | 98 :    | 99 :    | 99 :    | 99 :    | 100 :   | 100 :   | 101 :   | 101 :   | 102 :   | 102 :   | 103 :   | 104   |
| Уоп:  | 20.00 :  | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 |
| Ви    | : 0.005: | 0.006:                                                       | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.014:  | 0.015:  |       |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
| Ви    | : 0.005: | 0.006:                                                       | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.015:  |       |
| Ки    | : 6001 : | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001  |
| ~~~~~ |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=    | -650:    | -600:                                                        | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |       |
| Qc    | : 0.035: | 0.038:                                                       | 0.042:  | 0.046:  | 0.051:  | 0.057:  | 0.063:  | 0.070:  | 0.078:  | 0.086:  | 0.096:  | 0.108:  | 0.123:  | 0.140:  | 0.158:  |       |
| Cc    | : 0.014: | 0.015:                                                       | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.038:  | 0.043:  | 0.049:  | 0.056:  | 0.063:  |       |
| Фоп:  | 104 :    | 105 :                                                        | 106 :   | 107 :   | 109 :   | 110 :   | 112 :   | 114 :   | 116 :   | 119 :   | 123 :   | 127 :   | 133 :   | 140 :   | 148 :   | 159   |
| Уоп:  | 20.00 :  | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 19.02 : | 16.94 : | 14.77 : | 12.95 : | 11.26 : | 9.78 :  | 8.64  |
| Ви    | : 0.017: | 0.019:                                                       | 0.021:  | 0.023:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.048:  | 0.055:  | 0.062:  | 0.071:  | 0.080:  |       |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001  |
| Ви    | : 0.017: | 0.019:                                                       | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.048:  | 0.054:  | 0.061:  | 0.069:  | 0.078:  |       |
| Ки    | : 6001 : | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
| ~~~~~ |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=    | 150:     | 200:                                                         | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |       |
| Qc    | : 0.186: | 0.186:                                                       | 0.176:  | 0.159:  | 0.141:  | 0.125:  | 0.110:  | 0.098:  | 0.088:  | 0.079:  | 0.071:  | 0.064:  | 0.058:  | 0.052:  | 0.047:  |       |
| Cc    | : 0.074: | 0.074:                                                       | 0.070:  | 0.064:  | 0.056:  | 0.050:  | 0.044:  | 0.039:  | 0.035:  | 0.032:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  |       |
| Фоп:  | 172 :    | 185 :                                                        | 198 :   | 209 :   | 218 :   | 226 :   | 232 :   | 236 :   | 240 :   | 243 :   | 246 :   | 248 :   | 249 :   | 251 :   | 252 :   | 253   |
| Уоп:  | 7.99 :   | 7.93 :                                                       | 8.37 :  | 9.47 :  | 10.89 : | 12.59 : | 14.39 : | 16.32 : | 18.53 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 |
| Ви    | : 0.017: | 0.017:                                                       | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017 |
| Ки    | : 6001 : | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001  |

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

```

Ви : 0.095: 0.093: 0.088: 0.081: 0.072: 0.063: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024:
0.022:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.091: 0.093: 0.088: 0.079: 0.069: 0.062: 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023:
0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= 50 : Y-строка 14 Стах= 0.252 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=169)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
0.032:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.073: 0.081: 0.091: 0.103: 0.119: 0.138: 0.164: 0.195:
0.228:
Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078:
0.091:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 132 : 141 : 154 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.03 :15.75 :13.54 :11.41 : 9.47 : 7.67 : 6.26 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.060: 0.070: 0.083: 0.099:
0.118:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.081: 0.096:
0.111:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

```

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

```

:
Qc : 0.252: 0.251: 0.228: 0.196: 0.166: 0.141: 0.121: 0.106: 0.093: 0.083: 0.074: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049:
0.044:
Cc : 0.101: 0.100: 0.091: 0.078: 0.066: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019:
0.018:
Фоп: 169 : 187 : 203 : 216 : 226 : 233 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257
:
Уоп: 5.41 : 5.32 : 5.99 : 7.29 : 8.99 :10.95 :12.97 :15.16 :17.37 :19.57 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.128: 0.129: 0.114: 0.099: 0.084: 0.072: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025:
0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.124: 0.122: 0.113: 0.096: 0.082: 0.068: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024:
0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:

Qc : 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Cc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 0 : Y-строка 15 Стах= 0.409 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=190)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:

:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:
0.033:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:

:
Qc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.075: 0.084: 0.095: 0.109: 0.128: 0.154: 0.190: 0.244:
0.321:
Cc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.076: 0.098:
0.129:
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 131 : 144
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.44 :17.11 :14.77 :12.47 :10.15 : 7.90 : 5.76 : 3.82
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.078: 0.097: 0.125:
0.167:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:

```

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

```

Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.076: 0.093: 0.119:
0.155:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.403: 0.409: 0.325: 0.245: 0.194: 0.157: 0.131: 0.112: 0.098: 0.086: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055: 0.050:
0.045:
Сс : 0.161: 0.164: 0.130: 0.098: 0.078: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
0.018:
Фоп: 165 : 190 : 211 : 226 : 236 : 243 : 247 : 250 : 253 : 255 : 256 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261
:
Уоп: 2.16 : 1.58 : 2.78 : 4.65 : 7.35 : 9.58 :11.85 :14.12 :16.40 :18.90 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.213: 0.213: 0.165: 0.127: 0.100: 0.079: 0.067: 0.058: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.190: 0.196: 0.160: 0.118: 0.094: 0.078: 0.064: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Сс : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= -50 : Y-строка 16 Стах= 0.957 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=197)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
0.033:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.086: 0.098: 0.113: 0.135: 0.166: 0.214: 0.302:
0.503:
Сс : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.066: 0.086: 0.121:

```

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

```

0.201:
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 101 : 103 : 105 : 109 : 116 : 128
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.97 :16.41 :14.04 :11.53 : 9.20 : 6.75 : 4.16 : 1.39
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.084: 0.110: 0.155:
0.271:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.081: 0.105: 0.146:
0.232:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.913: 0.957: 0.560: 0.319: 0.223: 0.172: 0.140: 0.117: 0.101: 0.088: 0.079: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050:
0.046:
Cc : 0.365: 0.383: 0.224: 0.128: 0.089: 0.069: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
0.018:
Фоп: 154 : 197 : 228 : 242 : 249 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265
:
Уоп: 0.92 : 0.84 : 1.05 : 2.98 : 6.18 : 8.64 :11.11 :13.56 :15.96 :18.42 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.504: 0.502: 0.282: 0.165: 0.117: 0.088: 0.071: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.409: 0.455: 0.277: 0.154: 0.105: 0.084: 0.069: 0.058: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025:
0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.021: 0.019: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= -100 : Y-строка 17 Cmax= 2.271 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=234)

x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031:
0.033:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:

```

[illegible]

```
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069: 0.077: 0.087: 0.098: 0.114: 0.136: 0.168: 0.218: 0.317:
0.607:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.046: 0.054: 0.067: 0.087: 0.127:
0.243:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 74 : 65
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.83 :16.45 :13.99 :11.41 : 8.96 : 6.41 : 3.17 : 1.03
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.050: 0.058: 0.069: 0.084: 0.112: 0.162:
0.313:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.084: 0.106: 0.154:
0.294:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 1.388: 1.834: 0.776: 0.370: 0.241: 0.179: 0.144: 0.119: 0.102: 0.089: 0.079: 0.071: 0.063: 0.056: 0.051:
0.046:
Cc : 0.555: 0.734: 0.310: 0.148: 0.096: 0.072: 0.057: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020:
0.018:
Фоп: 40 : 334 : 298 : 287 : 282 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273
:
Уоп: 0.70 : 0.71 : 0.99 : 2.77 : 5.75 : 8.36 :10.81 :13.33 :15.82 :18.29 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.711: 1.070: 0.435: 0.199: 0.127: 0.092: 0.074: 0.061: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.677: 0.764: 0.341: 0.171: 0.114: 0.087: 0.070: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025:
0.022:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.021: 0.019: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~

y= -200 : Y-строка 19 Smax= 0.626 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=348)
:
```



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

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x=    | -1450 | -1400 | -1350 | -1300 | -1250 | -1200 | -1150 | -1100 | -1050 | -1000 | -950  | -900  | -850  | -800  | -750  | -700  |
| 100:  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc    | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 |
| Cc    | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 |
| Фоп:  | 87    | 87    | 87    | 87    | 87    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 85    | 85    | 85    | 85    | 84    |
| Уоп:  | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| Ви    | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 |
| Ки    | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви    | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 |
| Ки    | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | -650  | -600  | -550  | -500  | -450  | -400  | -350  | -300  | -250  | -200  | -150  | -100  | -50   | 0     | 50    | 100   |
| 100:  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc    | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.068 | 0.076 | 0.085 | 0.096 | 0.111 | 0.130 | 0.157 | 0.197 | 0.259 | 0.381 |
| Cc    | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.044 | 0.052 | 0.063 | 0.079 | 0.104 | 0.152 |
| Фоп:  | 84    | 84    | 83    | 83    | 82    | 81    | 81    | 80    | 79    | 77    | 75    | 73    | 69    | 64    | 56    | 43    |
| Уоп:  | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 19.17 | 16.77 | 14.34 | 12.01 | 9.58  | 7.24  | 4.30  | 1.64  |
| Ви    | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.056 | 0.066 | 0.080 | 0.100 | 0.132 | 0.193 |
| Ки    | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6001  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6001  | 6002  | 6001  | 6001  | 6001  | 6002  |
| Ви    | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.048 | 0.055 | 0.065 | 0.078 | 0.097 | 0.127 | 0.187 |
| Ки    | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6002  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6002  | 6001  | 6002  | 6002  | 6002  | 6001  |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650   | 700   | 750   | 800   | 850   | 900   |
| 900:  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc    | 0.575 | 0.626 | 0.444 | 0.299 | 0.217 | 0.169 | 0.138 | 0.116 | 0.100 | 0.088 | 0.078 | 0.070 | 0.062 | 0.056 | 0.050 | 0.045 |
| Cc    | 0.230 | 0.250 | 0.177 | 0.119 | 0.087 | 0.068 | 0.055 | 0.046 | 0.040 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 |
| Фоп:  | 20    | 348   | 322   | 306   | 297   | 292   | 288   | 285   | 283   | 282   | 280   | 280   | 279   | 278   | 277   | 277   |
| Уоп:  | 1.07  | 1.09  | 1.82  | 4.33  | 6.66  | 9.02  | 11.41 | 13.85 | 16.14 | 18.61 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| Ви    | 0.305 | 0.344 | 0.242 | 0.159 | 0.114 | 0.087 | 0.071 | 0.060 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.023 |
| Ки    | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви    | 0.270 | 0.281 | 0.201 | 0.140 | 0.103 | 0.082 | 0.067 | 0.056 | 0.049 | 0.043 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.022 |
| Ки    | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | 950   | 1000  | 1050  | 1100  | 1150  | 1200  | 1250  | 1300  | 1350  | 1400  | 1450  |       |       |       |       |       |
| 1450: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc    | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.017 |       |       |       |       |       |
| Cc    | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |       |       |       |       |       |
| Фоп:  | 276   | 276   | 276   | 275   | 275   | 275   | 275   | 274   | 274   | 274   | 274   |       |       |       |       |       |

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

```

Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
у= -250 : У-строка 20 Стах= 0.317 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=352)
-----
:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
0.033:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.036: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.082: 0.093: 0.105: 0.122: 0.143: 0.172: 0.209:
0.256:
Сс : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.057: 0.069: 0.084:
0.102:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 68 : 64 : 59 : 53 : 44 : 31
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :17.43 :15.16 :12.89 :10.68 : 8.57 : 6.65 : 4.29
:
:
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.054: 0.061: 0.072: 0.087: 0.107:
0.134:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.085: 0.102:
0.122:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
----
х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.305: 0.317: 0.282: 0.231: 0.186: 0.153: 0.129: 0.110: 0.096: 0.085: 0.076: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049:
0.045:
Сс : 0.122: 0.127: 0.113: 0.092: 0.075: 0.061: 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
0.018:
Фоп: 13 : 352 : 333 : 319 : 309 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 282 : 282 : 281
:
Уоп: 3.47 : 3.56 : 4.60 : 6.22 : 8.10 :10.20 :12.42 :14.59 :16.94 :19.21 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.160: 0.167: 0.148: 0.121: 0.097: 0.079: 0.066: 0.057: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.145: 0.150: 0.134: 0.110: 0.089: 0.074: 0.062: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024:

```

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

```

0.022:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Сс : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y= -300 : Y-строка 21 Стах= 0.217 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=354)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
0.032:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.088: 0.099: 0.112: 0.129: 0.148: 0.171:
0.194:
Сс : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068:
0.078:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 : 56 : 51 : 44 : 35 : 23
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.46 :16.35 :14.08 :12.18 :10.31 : 8.67 : 7.38
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.065: 0.075: 0.087:
0.097:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.056: 0.064: 0.073: 0.084:
0.096:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.212: 0.217: 0.205: 0.182: 0.157: 0.135: 0.118: 0.103: 0.091: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048:
0.044:
Сс : 0.085: 0.087: 0.082: 0.073: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
0.017:

```

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

```

Фоп:   9 : 354 : 340 : 328 : 318 : 310 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285
:
Уоп: 6.65 : 6.56 : 7.15 : 8.28 : 9.82 :11.53 :13.69 :15.78 :17.99 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
:
Ви : 0.108: 0.112: 0.107: 0.095: 0.082: 0.070: 0.061: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025:
0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.104: 0.105: 0.098: 0.087: 0.076: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
0.021:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

х= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~
у=  -350 : У-строка 22  Стах=  0.166 долей ПДК (х=  200.0; напр.ветра=355)
-----
:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
0.032:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Фоп:  82 :  81 :  81 :  81 :  81 :  80 :  80 :  80 :  79 :  79 :  78 :  78 :  77 :  76 :  76 :  75 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
:
Qc : 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.056: 0.061: 0.068: 0.075: 0.083: 0.092: 0.103: 0.115: 0.128: 0.142:
0.155:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057:
0.062:
Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 44 : 37 : 29 : 19 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.59 :17.71 :15.70 :13.88 :12.23 :10.82 : 9.78
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.064: 0.073:
0.080:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.070:
0.076:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

```

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

|        |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
|--------|----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -----  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| x=     | 150:     | 200:       | 250:   | 300:   | 350:   | 400:   | 450:   | 500:   | 550:   | 600:            | 650:   | 700:   | 750:   | 800:   | 850:   |
| 900:   |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| -----  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Qc     | : 0.164: | 0.166:     | 0.160: | 0.148: | 0.134: | 0.120: | 0.106: | 0.095: | 0.086: | 0.077:          | 0.070: | 0.063: | 0.057: | 0.052: | 0.047: |
| 0.042: |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Сс     | : 0.065: | 0.066:     | 0.064: | 0.059: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.038: | 0.034: | 0.031:          | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: |
| 0.017: |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Фоп:   | 7        | : 355      | : 344  | : 333  | : 325  | : 317  | : 311  | : 307  | : 303  | : 299           | : 297  | : 295  | : 293  | : 291  | : 288  |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Uоп:   | 9.18     | : 9.13     | : 9.58 | :10.51 | :11.81 | :13.41 | :15.16 | :17.11 | :19.11 | :20.00          | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      | :        | :          | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Ви     | : 0.083: | 0.085:     | 0.083: | 0.076: | 0.069: | 0.062: | 0.055: | 0.049: | 0.044: | 0.040:          | 0.036: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.024: |
| 0.022: |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Ки     | : 6002   | : 6002     | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002          | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Ви     | : 0.081: | 0.081:     | 0.077: | 0.072: | 0.064: | 0.058: | 0.052: | 0.046: | 0.042: | 0.038:          | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: |
| 0.021: |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Ки     | : 6001   | : 6001     | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001          | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| ~~~~~  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| ~      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| -----  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| x=     | 950:     | 1000:      | 1050:  | 1100:  | 1150:  | 1200:  | 1250:  | 1300:  | 1350:  | 1400:           | 1450:  |        |        |        |        |
| -----  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Qc     | : 0.039: | 0.035:     | 0.032: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.022: | 0.020: | 0.018:          | 0.017: |        |        |        |        |
| Сс     | : 0.015: | 0.014:     | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007:          | 0.007: |        |        |        |        |
| Фоп:   | 287      | : 286      | : 285  | : 284  | : 284  | : 283  | : 282  | : 282  | : 281  | : 281           | : 281  |        |        |        |        |
| Uоп:   | 20.00    | :20.00     | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00          | :20.00 |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      | :        | :          | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :               | :      |        |        |        |        |
| Ви     | : 0.020: | 0.018:     | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009:          | 0.009: |        |        |        |        |
| Ки     | : 6002   | : 6002     | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002          | : 6002 |        |        |        |        |
| Ви     | : 0.019: | 0.017:     | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.009:          | 0.008: |        |        |        |        |
| Ки     | : 6001   | : 6001     | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001          | : 6001 |        |        |        |        |
| ~~~~~  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| -----  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| y=     | -400     | : Y-строка | 23     | Стах=  | 0.135  | долей  | ПДК    | (x=    | 200.0; | напр.ветра=356) |        |        |        |        |        |
| -----  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| x=     | -1450    | : -1400:   | -1350: | -1300: | -1250: | -1200: | -1150: | -1100: | -1050: | -1000:          | -950:  | -900:  | -850:  | -800:  | -750:  |
| 700:   |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| -----  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Qc     | : 0.011: | 0.011:     | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.019:          | 0.021: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.028: |
| 0.031: |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Сс     | : 0.004: | 0.005:     | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008:          | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: |
| 0.012: |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Фоп:   | 80       | : 80       | : 79   | : 79   | : 79   | : 78   | : 78   | : 77   | : 77   | : 76            | : 76   | : 75   | : 74   | : 74   | : 72   |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Uоп:   | 20.00    | :20.00     | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00          | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      | :        | :          | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Ви     | : 0.005: | 0.006:     | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010:          | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: |
| 0.016: |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Ки     | : 6002   | : 6002     | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002          | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Ви     | : 0.005: | 0.006:     | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010:          | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: |
| 0.015: |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Ки     | : 6001   | : 6001     | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001          | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| ~~~~~  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| ~      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| -----  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| x=     | -650:    | -600:      | -550:  | -500:  | -450:  | -400:  | -350:  | -300:  | -250:  | -200:           | -150:  | -100:  | -50:   | 0:     | 50:    |
| 100:   |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| -----  |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Qc     | : 0.034: | 0.037:     | 0.040: | 0.044: | 0.048: | 0.053: | 0.058: | 0.064: | 0.071: | 0.078:          | 0.085: | 0.093: | 0.102: | 0.112: | 0.121: |
| 0.129: |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Сс     | : 0.013: | 0.015:     | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.026: | 0.028: | 0.031:          | 0.034: | 0.037: | 0.041: | 0.045: | 0.048: |
| 0.051: |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |
| Фоп:   | 71       | : 70       | : 69   | : 67   | : 66   | : 64   | : 62   | : 59   | : 56   | : 53            | : 49   | : 44   | : 39   | : 32   | : 25   |
| :      | :        | :          | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      |
| Uоп:   | 20.00    | :20.00     | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00          | :19.09 | :17.29 | :15.73 | :14.18 | :13.23 |
| :      |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |

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

|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| :      | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :   | 0.017:  | 0.018:                                                       | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.047:  | 0.052:  | 0.056:  | 0.062:  |
| 0.066: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :   | 0.017:  | 0.018:                                                       | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.050:  | 0.055:  | 0.058:  |
| 0.062: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| ~      | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=     | 150:    | 200:                                                         | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |
| 900:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :   | 0.134:  | 0.135:                                                       | 0.131:  | 0.124:  | 0.115:  | 0.106:  | 0.096:  | 0.088:  | 0.080:  | 0.073:  | 0.066:  | 0.060:  | 0.055:  | 0.050:  | 0.045:  |
| 0.041: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :   | 0.053:  | 0.054:                                                       | 0.052:  | 0.050:  | 0.046:  | 0.042:  | 0.039:  | 0.035:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  |
| 0.016: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:   | 6 :     | 356 :                                                        | 347 :   | 337 :   | 330 :   | 323 :   | 317 :   | 312 :   | 308 :   | 304 :   | 301 :   | 299 :   | 297 :   | 295 :   | 293 :   |
| Уоп:   | 11.53 : | 11.53 :                                                      | 12.05 : | 12.80 : | 13.98 : | 15.27 : | 16.94 : | 18.66 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви :   | 0.068:  | 0.069:                                                       | 0.068:  | 0.064:  | 0.059:  | 0.054:  | 0.050:  | 0.045:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.023:  |
| 0.021: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :   | 0.065:  | 0.066:                                                       | 0.063:  | 0.060:  | 0.056:  | 0.051:  | 0.047:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.035:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.022:  |
| 0.020: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| ~      | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=     | 950:    | 1000:                                                        | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |
| Qс :   | 0.037:  | 0.034:                                                       | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  |         |         |         |         |
| Сс :   | 0.015:  | 0.014:                                                       | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |         |         |         |         |
| Фоп:   | 290 :   | 289 :                                                        | 288 :   | 287 :   | 286 :   | 286 :   | 285 :   | 284 :   | 284 :   | 283 :   | 283 :   |         |         |         |         |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.019:  | 0.018:                                                       | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  |         |         |         |         |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.018:  | 0.017:                                                       | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  |         |         |         |         |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |         |         |         |
| ~      | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |         |         |         |         |
| ----   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| у=     | -450 :  | У-строка 24 Стах= 0.113 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=357) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=     | -1450 : | -1400:                                                       | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   |
| 700:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :   | 0.011:  | 0.011:                                                       | 0.012:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.028:  |
| 0.030: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :   | 0.004:  | 0.005:                                                       | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  |
| 0.012: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:   | 78 :    | 78 :                                                         | 78 :    | 77 :    | 77 :    | 76 :    | 76 :    | 75 :    | 75 :    | 74 :    | 73 :    | 73 :    | 72 :    | 71 :    | 70 :    |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви :   | 0.005:  | 0.006:                                                       | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  |
| 0.015: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :   | 0.005:  | 0.006:                                                       | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  |
| 0.015: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| ~      | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=     | -650:   | -600:                                                        | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |

[illegible]

**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 : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:  
 0.014:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 :  
 ~~~~~~  
 ~

x=	-650:	-600:	-550:	-500:	-450:	-400:	-350:	-300:	-250:	-200:	-150:	-100:	-50:	0:	50:
100:															
Qc :	0.031:	0.034:	0.037:	0.040:	0.044:	0.048:	0.052:	0.057:	0.062:	0.067:	0.072:	0.078:	0.083:	0.088:	0.092:
0.095:															
Cc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:
0.038:															
Фоп:	65 :	64 :	62 :	60 :	58 :	56 :	54 :	51 :	48 :	45 :	41 :	36 :	31 :	25 :	19 :
Уоп:	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	19.60 :	18.58 :	17.77 :
16.99 :															
Ви :	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.031:	0.034:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.047:
0.049:															
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.033:	0.035:	0.038:	0.041:	0.043:	0.045:
0.046:															
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
900:															
Qc :	0.097:	0.098:	0.096:	0.093:	0.089:	0.084:	0.079:	0.074:	0.068:	0.063:	0.058:	0.053:	0.049:	0.045:	0.041:
0.038:															
Cc :	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.016:
0.015:															
Фоп:	5 :	357 :	350 :	343 :	336 :	331 :	325 :	321 :	316 :	313 :	310 :	307 :	304 :	302 :	298 :
Уоп:	16.77 :	16.77 :	16.94 :	17.43 :	18.36 :	19.39 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :
20.00 :															
Ви :	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.045:	0.043:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:
0.019:															
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.047:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.041:	0.039:	0.036:	0.033:	0.031:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:
0.018:															
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:
Qc :	0.035:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:
Cc :	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	297 :	295 :	294 :	293 :	292 :	291 :	290 :	289 :	288 :	288 :	287 :
Уоп:	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :
20.00 :											
Ви :	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

у= -550 : Y-строка 26 Стах= 0.086 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра= 4)

x=	-1450 :	-1400 :	-1350 :	-1300 :	-1250 :	-1200 :	-1150 :	-1100 :	-1050 :	-1000 :	-950 :	-900 :	-850 :	-800 :	-750 :
700:															
Qc :	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:	0.024:	0.026:


```

0.028:
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
0.011:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082:
0.084:
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033:
0.034:
Фоп: 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 41 : 37 : 33 : 28 : 23 : 17 : 11
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.39
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
0.043:
Ки : 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: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
0.041:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.086: 0.085: 0.085: 0.083: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:
0.036:
Сс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
0.014:
Фоп: 4 : 358 : 351 : 345 : 339 : 333 : 328 : 324 : 320 : 316 : 313 : 310 : 308 : 305 : 303 : 301
:
Уоп:19.09 :19.05 :19.29 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020:
0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

у= -600 : Y-строка 27 Стах= 0.076 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=358)

-----

:  
х= -1450 : -1400 : -1350 : -1300 : -1250 : -1200 : -1150 : -1100 : -1050 : -1000 : -950 : -900 : -850 : -800 : -750 : -700 :

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

:  
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:  
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61  
: Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
:

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: ~~~~~  
~  
----

х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50: 100:

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

:  
Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.073: 0.075:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:  
Фоп: 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 38 : 34 : 30 : 25 : 20 : 15 : 9  
: Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
:

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: ~~~~~  
~  
----

х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850: 900:

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

:  
Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 4 : 358 : 352 : 346 : 341 : 336 : 331 : 327 : 323 : 319 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304  
: Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
:

Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: ~~~~~  
~

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

|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=     | 950:    | 1000:                                                        | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |
| Qc :   | 0.032:  | 0.029:                                                       | 0.027:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  |         |
| Cc :   | 0.013:  | 0.012:                                                       | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  |         |
| Фоп:   | 302 :   | 301 :                                                        | 299 :   | 298 :   | 297 :   | 296 :   | 294 :   | 294 :   | 293 :   | 292 :   | 291 :   |         |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |
| Ви :   | 0.016:  | 0.015:                                                       | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  |         |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |
| Ви :   | 0.015:  | 0.014:                                                       | 0.013:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  |         |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |
| ~~~~~  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| у=     | -650 :  | У-строка 28 Стах= 0.068 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=358) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | -1450 : | -1400:                                                       | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   |
| 700:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | -       |
| Qc :   | 0.010:  | 0.011:                                                       | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  |
| 0.026: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.021:  |
| Cc :   | 0.004:  | 0.004:                                                       | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  |
| 0.010: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.008:  |
| Фоп:   | 72 :    | 71 :                                                         | 71 :    | 70 :    | 69 :    | 69 :    | 68 :    | 67 :    | 66 :    | 66 :    | 65 :    | 64 :    |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви :   | 0.005:  | 0.005:                                                       | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  |
| 0.013: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.010:  |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :   | 0.005:  | 0.005:                                                       | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  |
| 0.013: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.010:  |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| ~~~~~  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~      |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | -650:   | -600:                                                        | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   |
| 100:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | -50:    |
| Qc :   | 0.028:  | 0.030:                                                       | 0.032:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.049:  | 0.052:  | 0.055:  | 0.058:  |
| 0.067: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.061:  |
| Cc :   | 0.011:  | 0.012:                                                       | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  |
| 0.027: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.024:  |
| Фоп:   | 57 :    | 55 :                                                         | 54 :    | 52 :    | 50 :    | 47 :    | 45 :    | 42 :    | 39 :    | 35 :    | 32 :    | 28 :    |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви :   | 0.014:  | 0.015:                                                       | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.030:  |
| 0.034: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.031:  |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :   | 0.014:  | 0.015:                                                       | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.028:  |
| 0.033: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.030:  |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| ~~~~~  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~      |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | 150:    | 200:                                                         | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    |
| 900:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 750:    |
| Qc :   | 0.068:  | 0.068:                                                       | 0.067:  | 0.066:  | 0.064:  | 0.062:  | 0.059:  | 0.056:  | 0.053:  | 0.050:  | 0.046:  | 0.043:  |
| 0.032: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.040:  |
| Cc :   | 0.027:  | 0.027:                                                       | 0.027:  | 0.026:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  |
| 0.013: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.016:  |
| Фоп:   | 3 :     | 358 :                                                        | 353 :   | 348 :   | 343 :   | 338 :   | 333 :   | 329 :   | 326 :   | 322 :   | 319 :   | 316 :   |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви :   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

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

```

:
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

y= -700 : Y-строка 29 Стах= 0.061 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:
0.025:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
0.010:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059:
0.060:
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
0.024:
Фоп: 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 42 : 39 : 36 : 33 : 29 : 26 : 21 : 17 : 13 : 8
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 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 :
:
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:

```

[illegible]

[illegible]

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

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
|    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |    |
| 1  | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 |    |
| 2  | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 |    |
| 3  | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 |    |
| 4  | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.050 |    |
| 5  | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.056 |    |
| 6  | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.062 |    |
| 7  | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.054 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.072 | 0.071 | 0.070 |    |
| 8  | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.071 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.080 | 0.080 | 0.079 | 0.078 |    |
| 9  | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.046 | 0.051 | 0.055 | 0.060 | 0.064 | 0.069 | 0.074 | 0.079 | 0.083 | 0.087 | 0.089 | 0.091 | 0.091 | 0.089 | 0.087 |    |
| 10 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.087 | 0.093 | 0.098 | 0.102 | 0.104 | 0.104 | 0.102 | 0.099 |    |
| 11 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.082 | 0.090 | 0.097 | 0.106 | 0.113 | 0.118 | 0.122 | 0.122 | 0.119 | 0.113 |    |
| 12 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.073 | 0.081 | 0.089 | 0.099 | 0.109 | 0.121 | 0.132 | 0.142 | 0.147 | 0.148 | 0.142 | 0.133 |    |
| 13 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.078 | 0.086 | 0.096 | 0.108 | 0.123 | 0.140 | 0.158 | 0.176 | 0.186 | 0.186 | 0.176 | 0.159 |    |
| 14 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.073 | 0.081 | 0.091 | 0.103 | 0.119 | 0.138 | 0.164 | 0.195 | 0.228 | 0.252 | 0.251 | 0.228 | 0.196 |    |
| 15 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.075 | 0.084 | 0.095 | 0.109 | 0.128 | 0.154 | 0.190 | 0.244 | 0.321 | 0.403 | 0.409 | 0.325 | 0.245 | C- |
| 16 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.061 | 0.068 | 0.076 | 0.086 | 0.098 | 0.113 | 0.135 | 0.166 | 0.214 | 0.302 | 0.503 | 0.913 | 0.957 | 0.560 | 0.319 |    |
| 17 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.062 | 0.069 | 0.077 | 0.087 | 0.099 | 0.115 | 0.138 | 0.171 | 0.226 | 0.338 | 0.709 | 2.249 | 2.271 | 0.880 | 0.383 |    |
| 18 | 0.045 | 0.049 | 0.055 | 0.061 | 0.069 | 0.077 | 0.087 | 0.098 | 0.114 | 0.136 | 0.168 | 0.218 | 0.317 | 0.607 | 1.388 | 1.834 | 0.776 | 0.370 |    |
| 19 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.068 | 0.076 | 0.085 | 0.096 | 0.111 | 0.130 | 0.157 | 0.197 | 0.259 | 0.381 | 0.575 | 0.626 | 0.444 | 0.299 |    |
| 20 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.066 | 0.074 | 0.082 | 0.093 | 0.105 | 0.122 | 0.143 | 0.172 | 0.209 | 0.256 | 0.305 | 0.317 | 0.282 | 0.231 |    |
| 21 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.071 | 0.079 | 0.088 | 0.099 | 0.112 | 0.129 | 0.148 | 0.171 | 0.194 | 0.212 | 0.217 | 0.205 | 0.182 |    |
| 22 | 0.041 | 0.046 | 0.050 | 0.056 | 0.061 | 0.068 | 0.075 | 0.083 | 0.092 | 0.103 | 0.115 | 0.128 | 0.142 | 0.155 | 0.164 | 0.166 | 0.160 | 0.148 |    |
| 23 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.071 | 0.078 | 0.085 | 0.093 | 0.102 | 0.112 | 0.121 | 0.129 | 0.134 | 0.135 | 0.131 | 0.124 |    |
| 24 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.055 | 0.061 | 0.066 | 0.072 | 0.078 | 0.085 | 0.091 | 0.098 | 0.104 | 0.109 | 0.112 | 0.113 | 0.111 | 0.106 |    |
| 25 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.067 | 0.072 | 0.078 | 0.083 | 0.088 | 0.092 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.096 | 0.093 |    |
| 26 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.062 | 0.066 | 0.071 | 0.075 | 0.078 | 0.082 | 0.084 | 0.086 | 0.085 | 0.085 | 0.083 |    |

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

|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 27                                                                                                           | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.060 | 0.064 | 0.067 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.074 | -  |
| 28                                                                                                           | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | -  |
| 29                                                                                                           | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | -  |
| <div> <div>192021222324252627282930313233343536</div> <div>373839404142434445464748495051525354</div> </div> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 1                                                                                                            | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -  |
| 2                                                                                                            | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | -  |
| 3                                                                                                            | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | -  |
| 4                                                                                                            | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | -  |
| 5                                                                                                            | 0.054 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | -  |
| 6                                                                                                            | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | -  |
| 7                                                                                                            | 0.067 | 0.065 | 0.062 | 0.058 | 0.055 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | -  |
| 8                                                                                                            | 0.075 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | -  |
| 9                                                                                                            | 0.084 | 0.080 | 0.075 | 0.070 | 0.065 | 0.060 | 0.056 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | -  |
| 10                                                                                                           | 0.094 | 0.088 | 0.082 | 0.077 | 0.071 | 0.065 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | -  |
| 11                                                                                                           | 0.106 | 0.098 | 0.091 | 0.083 | 0.077 | 0.070 | 0.064 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | -  |
| 12                                                                                                           | 0.122 | 0.111 | 0.100 | 0.090 | 0.082 | 0.075 | 0.068 | 0.061 | 0.056 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -  |
| 13                                                                                                           | 0.141 | 0.125 | 0.110 | 0.098 | 0.088 | 0.079 | 0.071 | 0.064 | 0.058 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | -  |
| 14                                                                                                           | 0.166 | 0.141 | 0.121 | 0.106 | 0.093 | 0.083 | 0.074 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | -  |
| 15                                                                                                           | 0.194 | 0.157 | 0.131 | 0.112 | 0.098 | 0.086 | 0.077 | 0.069 | 0.062 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | C- |
| 16                                                                                                           | 0.223 | 0.172 | 0.140 | 0.117 | 0.101 | 0.088 | 0.079 | 0.070 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | -  |
| 17                                                                                                           | 0.242 | 0.181 | 0.144 | 0.120 | 0.103 | 0.090 | 0.079 | 0.071 | 0.063 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | -  |
| 18                                                                                                           | 0.241 | 0.179 | 0.144 | 0.119 | 0.102 | 0.089 | 0.079 | 0.071 | 0.063 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | -  |
| 19                                                                                                           | 0.217 | 0.169 | 0.138 | 0.116 | 0.100 | 0.088 | 0.078 | 0.070 | 0.062 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | -  |
| 20                                                                                                           | 0.186 | 0.153 | 0.129 | 0.110 | 0.096 | 0.085 | 0.076 | 0.068 | 0.061 | 0.055 | 0.049 | 0.045 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | -  |
| 21                                                                                                           | 0.157 | 0.135 | 0.118 | 0.103 | 0.091 | 0.082 | 0.073 | 0.066 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | -  |
| 22                                                                                                           | 0.134 | 0.120 | 0.106 | 0.095 | 0.086 | 0.077 | 0.070 | 0.063 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | -  |
| 23                                                                                                           | 0.115 | 0.106 | 0.096 | 0.088 | 0.080 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -  |



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

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 24 | 0.101 | 0.094 | 0.087 | 0.081 | 0.074 | 0.068 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | - |
| 25 | 0.089 | 0.084 | 0.079 | 0.074 | 0.068 | 0.063 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | - |
| 26 | 0.080 | 0.076 | 0.072 | 0.068 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | - |
| 27 | 0.072 | 0.069 | 0.065 | 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | - |
| 28 | 0.064 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | - |
| 29 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | - |
|    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |   |
|    | 55    | 56    | 57    | 58    | 59    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | C-15  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | -     | 16    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | -     | 17    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | -     | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | -     | 19    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | -     | 20    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | -     | 21    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | -     | 22    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | -     | 23    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -     | 24    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | -     | 25    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -     | 26    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -     | 27    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -     | 28    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -     | 29    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |



```
| 2 |000101 6001| П1|      0.0228|   0.005832 | 49.7 | 100.0 | 0.256017894 |
|                                     В сумме =   0.011742   100.0                                     |
~~~~~
```

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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 20.0(Умр) м/с

#### Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -28.0 м, Y= -119.0 м

```
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1910556 доли ПДКмр|
| | 0.0764222 мг/м3 |
|~~~~~|
```

Достигается при опасном направлении 88 град.  
и скорости ветра 7.68 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|-----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6001 | П1  | 0.0228    | 0.097530 | 51.0      | 51.0   | 4.2817869    |
| 2    | 000101 6002 | П1  | 0.0233    | 0.093526 | 49.0      | 100.0  | 4.0082598    |
|      |             |     | В сумме = | 0.191056 | 100.0     |        |              |

#### Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 327.0 м, Y= -61.0 м

```
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2665277 доли ПДКмр|
| | 0.1066111 мг/м3 |
|~~~~~|
```

Достигается при опасном направлении 250 град.  
и скорости ветра 4.26 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|-----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6002 | П1  | 0.0233    | 0.140034 | 52.5      | 52.5   | 6.0014853    |
| 2    | 000101 6001 | П1  | 0.0228    | 0.126493 | 47.5      | 100.0  | 5.5533571    |
|      |             |     | В сумме = | 0.266528 | 100.0     |        |              |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Всего просчитано точек: 30

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(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=   | 94:    | 70:    | 46:    | 21:    | -3:    | -27:   | -58:   | -97:   | -137:  | -176:  | -215:  | -255:  | -275:  | -295:  | -297:  |
| x=   | 125:   | 161:   | 198:   | 234:   | 270:   | 306:   | 329:   | 321:   | 313:   | 304:   | 296:   | 288:   | 271:   | 253:   | 222:   |
| Qc : | 0.188: | 0.223: | 0.261: | 0.291: | 0.297: | 0.271: | 0.260: | 0.306: | 0.333: | 0.322: | 0.282: | 0.236: | 0.225: | 0.209: | 0.217: |
| Cc : | 0.075: | 0.089: | 0.104: | 0.116: | 0.119: | 0.108: | 0.104: | 0.122: | 0.133: | 0.129: | 0.113: | 0.095: | 0.090: | 0.084: | 0.087: |

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

Фоп: 165 : 174 : 186 : 201 : 219 : 235 : 249 : 263 : 280 : 297 : 312 : 323 : 331 : 339 : 347 :  
 Уоп: 7.95 : 6.35 : 4.65 : 3.63 : 3.37 : 3.97 : 4.38 : 3.52 : 3.30 : 3.78 : 4.73 : 6.02 : 6.41 : 6.99 : 6.58 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.095: 0.114: 0.133: 0.147: 0.149: 0.142: 0.137: 0.163: 0.177: 0.171: 0.149: 0.124: 0.118: 0.110: 0.112:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.092: 0.109: 0.128: 0.144: 0.148: 0.129: 0.123: 0.143: 0.156: 0.151: 0.133: 0.112: 0.107: 0.099: 0.105:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 ~~~~~

y= -279: -262: -245: -227: -211: -176: -140: -105: -66: -36: -5: 25: 55: 73: 91:  
 x= 175: 128: 82: 35: 17: -0: -17: -35: -35: -6: 23: 51: 80: 103: 125:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.249: 0.260: 0.245: 0.214: 0.208: 0.208: 0.200: 0.185: 0.181: 0.201: 0.216: 0.219: 0.210: 0.202: 0.191:  
 Cc : 0.099: 0.104: 0.098: 0.086: 0.083: 0.083: 0.080: 0.074: 0.072: 0.080: 0.086: 0.088: 0.084: 0.081: 0.076:  
 Фоп: 2 : 20 : 37 : 52 : 59 : 71 : 82 : 92 : 102 : 112 : 124 : 137 : 149 : 157 : 165 :  
 Уоп: 5.44 : 4.41 : 5.37 : 6.41 : 6.73 : 6.76 : 7.21 : 8.03 : 8.27 : 7.31 : 6.74 : 6.63 : 7.02 : 7.29 : 7.80 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.129: 0.137: 0.124: 0.108: 0.104: 0.104: 0.102: 0.094: 0.092: 0.103: 0.111: 0.112: 0.107: 0.103: 0.097:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.119: 0.122: 0.121: 0.106: 0.104: 0.104: 0.098: 0.091: 0.089: 0.098: 0.105: 0.107: 0.103: 0.099: 0.093:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 312.5 м, Y= -136.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3334305 доли ПДКмр |  
 | 0.1333722 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 280 град.  
 и скорости ветра 3.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |           |              |           |        |               |       |  |
|-------------------|-------------|------|-----------|--------------|-----------|--------|---------------|-------|--|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс    | Вклад        | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |       |  |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг)   | С [доли ПДК] | -----     | -----  | -----         | b=C/M |  |
| 1                 | 000101 6002 | П1   | 0.0233    | 0.177281     | 53.2      | 53.2   | 7.5977550     |       |  |
| 2                 | 000101 6001 | П1   | 0.0228    | 0.156150     | 46.8      | 100.0  | 6.8553514     |       |  |
|                   |             |      | В сумме = | 0.333431     | 100.0     |        |               |       |  |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 район Т.Рыскулова.  
 Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

| Код            | Тип  | Н   | D   | Wo  | V1   | T     | X1  | Y1  | X2   | Y2  | Alf | F | КР  | Ди    | Выброс      |
|----------------|------|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|------|-----|-----|---|-----|-------|-------------|
| <Об-П>-<Ис>    | ---- | ~м~ | ~м~ | м/с | м3/с | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~  | ~м~ | гр. | ~ | ~   | ~     | г/с         |
| 000101 6001 П1 |      | 2.0 |     |     |      |       | 0.0 | 105 | -151 | 1   | 1   | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 0.0353056 |
| 000101 6002 П1 |      | 2.0 |     |     |      |       | 0.0 | 113 | -159 | 1   | 1   | 0 | 3.0 | 1.000 | 0 0.0361667 |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 район Т.Рыскулова.  
 Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 град.С)  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |      |            |             |             |  |                        |             |          |      |            |             |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|------------|-------------|-------------|--|------------------------|-------------|----------|------|------------|-------------|-------------|--|
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |          |      |            |             |             |  |                        |             |          |      |            |             |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |      |            |             |             |  | Их расчетные параметры |             |          |      |            |             |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М        | Тип  | См         | Um          | Хм          |  | Номер                  | Код         | М        | Тип  | См         | Um          | Хм          |  |
| п/п                                                                                                                                                                         | <Об-П>-<Ис> | -----    | ---- | [доли ПДК] | ---[м/с]--- | -----[м]--- |  | п/п                    | <Об-П>-<Ис> | -----    | ---- | [доли ПДК] | ---[м/с]--- | -----[м]--- |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000101 6001 | 0.035306 | П1   | 25.219831  | 0.50        | 5.7         |  | 1                      | 000101 6001 | 0.035306 | П1   | 25.219831  | 0.50        | 5.7         |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000101 6002 | 0.036167 | П1   | 25.834949  | 0.50        | 5.7         |  | 2                      | 000101 6002 | 0.036167 | П1   | 25.834949  | 0.50        | 5.7         |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |          |      |            |             |             |  |                        |             |          |      |            |             |             |  |
| Суммарный Мq = 0.071472 г/с                                                                                                                                                 |             |          |      |            |             |             |  |                        |             |          |      |            |             |             |  |
| Сумма См по всем источникам = 51.054779 долей ПДК                                                                                                                           |             |          |      |            |             |             |  |                        |             |          |      |            |             |             |  |

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |
|----------------------------------------------------|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 район Т.Рыскулова.  
 Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 град.С)  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2900x1400 с шагом 50  
 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 20.0 (U<sub>мр</sub>) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub> = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 район Т.Рыскулова.  
 Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
 размеры: длина(по X)= 2900, ширина(по Y)= 1400, шаг сетки= 50  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

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

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

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| у= 700 : Y-строка 1 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)                                                                 |
| -----                                                                                                                                |
| x= -1450 : -1400 : -1350 : -1300 : -1250 : -1200 : -1150 : -1100 : -1050 : -1000 : -950 : -900 : -850 : -800 : -750 : -700 :         |
| -----                                                                                                                                |
| Qc : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.041 : 0.043 : |
| Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : |
| Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 :                                 |
| Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :                 |
| Vi : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.022 : |
| Kи : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :                 |
| Vi : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : |
| Kи : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :                 |
| -----                                                                                                                                |
| x= -650 : -600 : -550 : -500 : -450 : -400 : -350 : -300 : -250 : -200 : -150 : -100 : -50 : 0 : 50 :                                |
| 100:-----                                                                                                                            |

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

```

:
Qc : 0.046: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096:
0.098:
Cc : 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: 0.014:
0.015:
Фоп: 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 171 : 174
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048:
0.049:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002
:
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048:
0.049:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.099: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055:
0.052:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008:
Фоп: 178 : 181 : 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028:
0.026:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
0.026:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc : 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 650 : Y-строка 2 Стах= 0.116 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043:
0.045:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
0.007:
Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 129 : 131
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
:

```

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

|      |          |            |         |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ви   | : 0.010: | 0.011:     | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:          | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  |
| Ки   | : 6001   | : 6001     | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001          | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  |
| ~    | ~        | ~          | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ---- | ----     | ----       | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| x=   | -650:    | -600:      | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:           | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |         |
| 100: | ----     | ----       | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| Qc   | : 0.048: | 0.052:     | 0.055:  | 0.059:  | 0.063:  | 0.068:  | 0.072:  | 0.078:  | 0.083:  | 0.088:          | 0.094:  | 0.099:  | 0.104:  | 0.108:  | 0.112:  | 0.115:  |
| Cc   | : 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:  | 0.017:  |
| Фоп: | 133      | : 134      | : 136   | : 138   | : 140   | : 143   | : 145   | : 148   | : 151   | : 153           | : 157   | : 160   | : 163   | : 167   | : 170   | : 174   |
| Уоп: | 20.00    | : 20.00    | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00         | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 |
| ~    | ~        | ~          | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| Vi   | : 0.024: | 0.026:     | 0.028:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.034:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.041:  | 0.044:          | 0.047:  | 0.050:  | 0.052:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.058:  |
| Ки   | : 6002   | : 6002     | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001          | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  |
| Vi   | : 0.024: | 0.026:     | 0.028:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.034:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.041:  | 0.044:          | 0.047:  | 0.049:  | 0.052:  | 0.054:  | 0.056:  | 0.057:  |
| Ки   | : 6001   | : 6001     | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002          | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |
| ~    | ~        | ~          | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ---- | ----     | ----       | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| x=   | 150:     | 200:       | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:            | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |         |
| 900: | ----     | ----       | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| Qc   | : 0.116: | 0.116:     | 0.115:  | 0.113:  | 0.109:  | 0.105:  | 0.100:  | 0.095:  | 0.089:  | 0.084:          | 0.078:  | 0.074:  | 0.069:  | 0.064:  | 0.060:  | 0.056:  |
| Cc   | : 0.017: | 0.017:     | 0.017:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.013:          | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  |
| Фоп: | 178      | : 181      | : 185   | : 189   | : 192   | : 196   | : 199   | : 203   | : 206   | : 209           | : 212   | : 214   | : 217   | : 219   | : 221   | : 223   |
| Уоп: | 20.00    | : 20.00    | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00         | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 |
| ~    | ~        | ~          | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| Vi   | : 0.058: | 0.058:     | 0.058:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.053:  | 0.050:  | 0.048:  | 0.045:  | 0.042:          | 0.039:  | 0.037:  | 0.035:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  |
| Ки   | : 6001   | : 6002     | : 6002  | : 6001  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002          | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |
| Vi   | : 0.058: | 0.058:     | 0.058:  | 0.056:  | 0.054:  | 0.052:  | 0.050:  | 0.047:  | 0.044:  | 0.042:          | 0.039:  | 0.036:  | 0.034:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  |
| Ки   | : 6002   | : 6001     | : 6001  | : 6002  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001          | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  |
| ~    | ~        | ~          | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ---- | ----     | ----       | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| x=   | 950:     | 1000:      | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:           | 1450:   |         |         |         |         |         |
| Qc   | : 0.052: | 0.049:     | 0.046:  | 0.043:  | 0.041:  | 0.038:  | 0.036:  | 0.034:  | 0.032:  | 0.031:          | 0.029:  |         |         |         |         |         |
| Cc   | : 0.008: | 0.007:     | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:          | 0.004:  |         |         |         |         |         |
| Фоп: | 225      | : 227      | : 229   | : 230   | : 232   | : 233   | : 234   | : 236   | : 237   | : 238           | : 239   |         |         |         |         |         |
| Уоп: | 20.00    | : 20.00    | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00 | : 20.00         | : 20.00 |         |         |         |         |         |
| ~    | ~        | ~          | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~               | ~       |         |         |         |         |         |
| Vi   | : 0.027: | 0.025:     | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:          | 0.015:  |         |         |         |         |         |
| Ки   | : 6002   | : 6002     | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002          | : 6002  |         |         |         |         |         |
| Vi   | : 0.026: | 0.024:     | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:          | 0.014:  |         |         |         |         |         |
| Ки   | : 6001   | : 6001     | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001          | : 6001  |         |         |         |         |         |
| ~    | ~        | ~          | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~               | ~       |         |         |         |         |         |
| ---- | ----     | ----       | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----            | ----    |         |         |         |         |         |
| y=   | 600      | : Y-строка | 3       | Стах=   | 0.140   | долей   | ПДК     | (x=     | 200.0;  | напр.ветра=182) |         |         |         |         |         |         |
| ---- | ----     | ----       | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----            | ----    |         |         |         |         |         |
| x=   | -1450    | : -1400:   | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:          | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   | -700:   |
| 700: | ----     | ----       | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| Qc   | : 0.021: | 0.022:     | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.033:          | 0.035:  | 0.037:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.045:  | 0.048:  |
| Cc   | : 0.003: | 0.003:     | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:          | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  |

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

```

0.007:
Фоп: 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 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: 0.021: 0.022:
0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:
0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.093: 0.101: 0.108: 0.115: 0.123: 0.129: 0.134:
0.138:
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
0.021:
Фоп: 131 : 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068:
0.070:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.066:
0.068:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.140: 0.140: 0.138: 0.135: 0.130: 0.124: 0.117: 0.110: 0.102: 0.095: 0.088: 0.082: 0.075: 0.070: 0.065:
0.060:
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
0.009:
Фоп: 178 : 182 : 186 : 189 : 193 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.071: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.069: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032:
0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
Сс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

```



```

y= 550 : Y-строка 4 Стах= 0.176 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047:
0.051:
Cc : 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: 0.007: 0.007:
0.008:
Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 :
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 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 : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:
0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.126: 0.137: 0.148: 0.157: 0.166:
0.172:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
0.026:
Фоп: 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173 :
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.080: 0.084:
0.087:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:
Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.082:
0.085:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.176: 0.176: 0.173: 0.167: 0.159: 0.150: 0.139: 0.128: 0.118: 0.108: 0.099: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070:
0.065:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:
0.010:
Фоп: 177 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227 :
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.088: 0.089: 0.087: 0.084: 0.080: 0.075: 0.070: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036:
0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
:
Ви : 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:

```

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

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= 500 : Y-строка 5 Стах= 0.233 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049:
0.053:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.008:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:
0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.100: 0.111: 0.123: 0.136: 0.151: 0.167: 0.184: 0.200: 0.215:
0.227:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032:
0.034:
Фоп: 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 159 : 164 : 168 : 172
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.076: 0.084: 0.093: 0.102: 0.109:
0.115:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.083: 0.091: 0.098: 0.106:
0.111:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~
----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.232: 0.233: 0.228: 0.218: 0.203: 0.187: 0.171: 0.154: 0.139: 0.125: 0.113: 0.102: 0.092: 0.084: 0.076:
0.070:
Cc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011:
0.010:
Фоп: 177 : 182 : 186 : 191 : 195 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 : 217 : 220 : 223 : 225 : 227 : 230
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.117: 0.118: 0.115: 0.110: 0.102: 0.094: 0.085: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:

```

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

```

0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.115: 0.115: 0.113: 0.108: 0.101: 0.093: 0.085: 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037:
0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 231 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y= 450 : Y-строка 6 Cmax= 0.273 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052:
0.056:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008:
Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.061: 0.067: 0.074: 0.081: 0.090: 0.100: 0.112: 0.126: 0.143: 0.163: 0.185: 0.211: 0.239: 0.251: 0.262:
0.269:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.038: 0.039:
0.040:
Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 143 : 146 : 150 : 153 : 158 : 162 : 167 : 172
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072: 0.083: 0.094: 0.108: 0.120: 0.126: 0.131:
0.135:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.080: 0.091: 0.104: 0.119: 0.125: 0.130:
0.134:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:

```

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

```

Qc : 0.273: 0.273: 0.270: 0.263: 0.253: 0.241: 0.217: 0.191: 0.168: 0.147: 0.130: 0.115: 0.103: 0.092: 0.083:
0.075:
Cc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
0.011:
Фоп: 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 201 : 206 : 210 : 213 : 217 : 220 : 223 : 225 : 228 : 230 : 232
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.137: 0.137: 0.135: 0.132: 0.127: 0.122: 0.109: 0.096: 0.085: 0.074: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042:
0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.136: 0.137: 0.135: 0.131: 0.127: 0.119: 0.108: 0.095: 0.083: 0.073: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041:
0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.068: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 234 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~
-----
y= 400 : Y-строка 7 Стах= 0.321 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055:
0.059:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
0.009:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.065: 0.072: 0.079: 0.088: 0.099: 0.112: 0.128: 0.147: 0.171: 0.200: 0.236: 0.256: 0.274: 0.290: 0.304:
0.315:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046:
0.047:
Фоп: 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064: 0.074: 0.087: 0.102: 0.119: 0.128: 0.138: 0.146: 0.153:
0.158:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.073: 0.084: 0.098: 0.116: 0.128: 0.136: 0.144: 0.151:

```

```
0.157:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.319: 0.321: 0.316: 0.307: 0.293: 0.278: 0.259: 0.241: 0.208: 0.177: 0.151: 0.131: 0.115: 0.102: 0.090:
0.081:
Cc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
0.012:
Фоп: 177 : 182 : 188 : 193 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 219 : 222 : 225 : 228 : 230 : 233 : 234 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.161: 0.161: 0.158: 0.154: 0.148: 0.140: 0.130: 0.121: 0.104: 0.089: 0.077: 0.067: 0.058: 0.052: 0.046:
0.041:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.158: 0.160: 0.157: 0.153: 0.146: 0.138: 0.130: 0.120: 0.104: 0.087: 0.074: 0.065: 0.057: 0.050: 0.045:
0.040:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.073: 0.067: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~

y= 350 : У-строка 8 Смах= 0.380 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=182)

:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057:
0.062:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
0.009:
Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.069: 0.076: 0.085: 0.096: 0.109: 0.125: 0.146: 0.173: 0.208: 0.245: 0.268: 0.293: 0.316: 0.339: 0.358:
0.372:
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054:
0.056:
```

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

```

Фоп: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 144 : 149 : 153 : 159 : 164 : 170
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.074: 0.088: 0.106: 0.123: 0.135: 0.148: 0.159: 0.171: 0.180:
0.187:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072: 0.085: 0.102: 0.122: 0.134: 0.146: 0.158: 0.168: 0.179:
0.186:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
----

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.380: 0.380: 0.373: 0.360: 0.343: 0.321: 0.298: 0.273: 0.249: 0.217: 0.179: 0.151: 0.130: 0.112: 0.099:
0.088:
Сс : 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015:
0.013:
Фоп: 176 : 182 : 188 : 194 : 200 : 205 : 210 : 215 : 219 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.190: 0.191: 0.188: 0.182: 0.172: 0.162: 0.150: 0.137: 0.125: 0.110: 0.091: 0.077: 0.066: 0.057: 0.050:
0.045:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.190: 0.189: 0.185: 0.178: 0.171: 0.159: 0.147: 0.136: 0.124: 0.107: 0.088: 0.074: 0.064: 0.055: 0.048:
0.043:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.078: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034:
Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.456 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060:
0.066:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
0.010:
Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002
:
~~~~~

```

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

```

~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.073: 0.081: 0.091: 0.104: 0.120: 0.141: 0.169: 0.206: 0.247: 0.275: 0.305: 0.337: 0.369: 0.399: 0.425:
0.445:
Сс : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.060: 0.064:
0.067:
Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 137 : 141 : 146 : 151 : 156 : 162 : 169
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.061: 0.071: 0.086: 0.105: 0.124: 0.138: 0.153: 0.170: 0.186: 0.200: 0.213:
0.224:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.036: 0.041: 0.045: 0.052: 0.060: 0.070: 0.083: 0.101: 0.123: 0.137: 0.152: 0.167: 0.183: 0.198: 0.212:
0.221:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.456: 0.456: 0.446: 0.429: 0.403: 0.374: 0.343: 0.311: 0.281: 0.252: 0.216: 0.175: 0.147: 0.125: 0.108:
0.094:
Сс : 0.068: 0.068: 0.067: 0.064: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:
0.014:
Фоп: 176 : 183 : 189 : 196 : 202 : 208 : 213 : 218 : 222 : 225 : 229 : 231 : 234 : 236 : 238 : 240
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.230: 0.230: 0.225: 0.215: 0.204: 0.188: 0.173: 0.156: 0.141: 0.128: 0.109: 0.090: 0.074: 0.063: 0.055:
0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.226: 0.226: 0.221: 0.214: 0.200: 0.186: 0.170: 0.155: 0.139: 0.124: 0.107: 0.086: 0.072: 0.061: 0.053:
0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.083: 0.075: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Сс : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 250 : Y-строка 10 Стах= 0.556 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062:
0.069:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
0.010:
Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031:
0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031:
0.034:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002
:
:
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.076: 0.086: 0.098: 0.113: 0.133: 0.159: 0.196: 0.243: 0.274: 0.308: 0.346: 0.388: 0.430: 0.471: 0.510:
0.538:
Сс : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.077:
0.081:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 134 : 138 : 142 : 148 : 154 : 160 : 167
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.081: 0.100: 0.122: 0.138: 0.155: 0.174: 0.195: 0.217: 0.239: 0.257:
0.269:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.066: 0.079: 0.096: 0.121: 0.136: 0.153: 0.172: 0.192: 0.213: 0.233: 0.254:
0.269:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
:
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.555: 0.556: 0.542: 0.515: 0.479: 0.438: 0.394: 0.354: 0.314: 0.280: 0.249: 0.206: 0.166: 0.138: 0.117:
0.101:
Сс : 0.083: 0.083: 0.081: 0.077: 0.072: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018:
0.015:
Фоп: 175 : 183 : 191 : 198 : 205 : 211 : 217 : 221 : 225 : 229 : 232 : 235 : 237 : 240 : 242 : 243
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.279: 0.279: 0.272: 0.259: 0.240: 0.221: 0.197: 0.180: 0.161: 0.142: 0.127: 0.105: 0.085: 0.070: 0.059:
0.052:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.277: 0.277: 0.269: 0.256: 0.239: 0.217: 0.197: 0.174: 0.154: 0.138: 0.122: 0.101: 0.081: 0.068: 0.058:
0.050:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.089: 0.079: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036:
Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~

y= 200 : Y-строка 11 Стах= 0.683 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=174)
:-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -

```



[illegible]

```

: : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y=   150 : Y-строка 12  Стах=   0.853 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=184)
-----
:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066:
0.074:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033:
0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033:
0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

x=- -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.084: 0.096: 0.111: 0.132: 0.160: 0.202: 0.250: 0.287: 0.330: 0.382: 0.442: 0.514: 0.591: 0.672: 0.751:
0.817:
Cc : 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.066: 0.077: 0.089: 0.101: 0.113:
0.123:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 121 : 125 : 128 : 133 : 139 : 145 : 154 : 163
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.042: 0.048: 0.056: 0.066: 0.081: 0.103: 0.126: 0.144: 0.166: 0.192: 0.223: 0.260: 0.299: 0.339: 0.382:
0.414:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.042: 0.048: 0.055: 0.065: 0.079: 0.099: 0.124: 0.143: 0.164: 0.190: 0.219: 0.254: 0.292: 0.333: 0.369:
0.403:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
----
x=   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.852: 0.853: 0.819: 0.758: 0.683: 0.603: 0.525: 0.454: 0.392: 0.341: 0.295: 0.258: 0.214: 0.168: 0.137:
0.115:
Cc : 0.128: 0.128: 0.123: 0.114: 0.102: 0.090: 0.079: 0.068: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.032: 0.025: 0.021:
0.017:
Фоп:  173 :  184 :  195 :  204 :  213 :  220 :  226 :  230 :  235 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.427: 0.427: 0.413: 0.384: 0.342: 0.303: 0.263: 0.233: 0.197: 0.173: 0.149: 0.131: 0.110: 0.086: 0.070:
0.059:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.425: 0.426: 0.405: 0.374: 0.341: 0.300: 0.262: 0.221: 0.195: 0.168: 0.146: 0.126: 0.104: 0.082: 0.067:
0.057:

```

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

```

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.099: 0.086: 0.076: 0.068: 0.061: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.049: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y= 100 : Y-строка 13 Стах= 1.071 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=172)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068:
0.076:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034:
0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034:
0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.087: 0.100: 0.117: 0.140: 0.174: 0.227: 0.266: 0.308: 0.359: 0.421: 0.496: 0.585: 0.689: 0.803: 0.918:
1.016:
Cc : 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.034: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.074: 0.088: 0.103: 0.120: 0.138:
0.152:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 127 : 133 : 140 : 148 : 159
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.044: 0.050: 0.059: 0.071: 0.088: 0.116: 0.134: 0.155: 0.181: 0.212: 0.250: 0.296: 0.349: 0.407: 0.463:
0.512:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.043: 0.050: 0.058: 0.069: 0.086: 0.111: 0.133: 0.153: 0.178: 0.208: 0.246: 0.289: 0.340: 0.396: 0.454:
0.503:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 1.071: 1.071: 1.015: 0.924: 0.813: 0.704: 0.600: 0.511: 0.435: 0.371: 0.317: 0.274: 0.238: 0.184: 0.147:
0.122:
Cc : 0.161: 0.161: 0.152: 0.139: 0.122: 0.106: 0.090: 0.077: 0.065: 0.056: 0.048: 0.041: 0.036: 0.028: 0.022:
0.018:
Фоп: 172 : 185 : 198 : 209 : 218 : 226 : 232 : 236 : 240 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253

```

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

```

:
Уоп:18.72 :18.60 :19.55 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.545: 0.536: 0.508: 0.468: 0.417: 0.354: 0.301: 0.261: 0.221: 0.189: 0.160: 0.139: 0.122: 0.094: 0.076:
0.063:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.526: 0.534: 0.507: 0.456: 0.397: 0.350: 0.299: 0.249: 0.213: 0.182: 0.157: 0.135: 0.116: 0.090: 0.072:
0.059:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:

Qс : 0.103: 0.090: 0.079: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037:
Сс : 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.051: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

y= 50 : Y-строка 14  Cmax= 1.410 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=169)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----
:
Qс : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.062: 0.070:
0.078:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.012:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035:
0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035:
0.039:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002
:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:

:
Qс : 0.090: 0.104: 0.122: 0.148: 0.187: 0.242: 0.281: 0.327: 0.385: 0.457: 0.547: 0.658: 0.792: 0.949: 1.118:
1.291:
Сс : 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.028: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.082: 0.099: 0.119: 0.142: 0.168:
0.194:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 132 : 141 : 154
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.18 :15.53
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.045: 0.052: 0.061: 0.075: 0.095: 0.121: 0.141: 0.164: 0.193: 0.231: 0.276: 0.333: 0.402: 0.481: 0.568:
0.663:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.092: 0.121: 0.140: 0.163: 0.192: 0.226: 0.270: 0.325: 0.391: 0.468: 0.550:
0.628:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~

```

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

----

```

x=      150:    200:    250:    300:    350:    400:    450:    500:    550:    600:    650:    700:    750:    800:    850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 1.410: 1.402: 1.283: 1.119: 0.961: 0.811: 0.678: 0.566: 0.474: 0.399: 0.339: 0.289: 0.250: 0.199: 0.156:
0.128:
Сс : 0.212: 0.210: 0.192: 0.168: 0.144: 0.122: 0.102: 0.085: 0.071: 0.060: 0.051: 0.043: 0.038: 0.030: 0.023:
0.019:
Фоп: 169 : 187 : 203 : 216 : 226 : 233 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257
:
Уоп:13.91 :13.72 :15.13 :17.38 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.712: 0.719: 0.643: 0.567: 0.487: 0.417: 0.343: 0.288: 0.242: 0.202: 0.172: 0.147: 0.128: 0.102: 0.080:
0.066:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.698: 0.682: 0.640: 0.552: 0.474: 0.394: 0.335: 0.278: 0.231: 0.196: 0.166: 0.143: 0.123: 0.096: 0.076:
0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
~

```

```

x=      950:    1000:    1050:    1100:    1150:    1200:    1250:    1300:    1350:    1400:    1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.108: 0.093: 0.081: 0.072: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Сс : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.053: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
~

```

y= 0 : Y-строка 15    Стах=    2.061 долей ПДК (x=    150.0; напр.ветра=165)

```

x=     -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000:  -950:  -900:  -850:  -800:  -750:  -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.071:
0.080:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036:
0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001
:
Ви : 0.012: 0.013: 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:
0.040:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002
:
~
~
~

```

```

x=     -650:  -600:  -550:  -500:  -450:  -400:  -350:  -300:  -250:  -200:  -150:  -100:  -50:    0:    50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.092: 0.107: 0.127: 0.155: 0.198: 0.251: 0.292: 0.343: 0.406: 0.486: 0.591: 0.723: 0.889: 1.094: 1.373:
1.741:
Сс : 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.073: 0.089: 0.108: 0.133: 0.164: 0.206:
0.261:
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 131 : 144
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.54 :14.62 :11.17
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:

```

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

```

:
Ви : 0.046: 0.054: 0.064: 0.078: 0.101: 0.126: 0.146: 0.172: 0.204: 0.243: 0.298: 0.365: 0.451: 0.555: 0.702:
0.895:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.046: 0.053: 0.063: 0.077: 0.098: 0.125: 0.145: 0.170: 0.203: 0.243: 0.293: 0.358: 0.439: 0.539: 0.671:
0.846:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 2.061: 2.004: 1.690: 1.368: 1.111: 0.913: 0.749: 0.613: 0.507: 0.423: 0.355: 0.302: 0.259: 0.211: 0.163:
0.133:
Cc : 0.309: 0.301: 0.253: 0.205: 0.167: 0.137: 0.112: 0.092: 0.076: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.032: 0.025:
0.020:
Фоп: 165 : 190 : 211 : 226 : 236 : 243 : 247 : 250 : 253 : 255 : 256 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261
:
Уоп: 8.95 : 8.70 :10.51 :13.73 :17.51 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 1.079: 1.050: 0.872: 0.712: 0.571: 0.461: 0.385: 0.317: 0.259: 0.216: 0.183: 0.154: 0.132: 0.108: 0.084:
0.068:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.981: 0.954: 0.818: 0.656: 0.540: 0.453: 0.364: 0.296: 0.248: 0.207: 0.172: 0.148: 0.127: 0.103: 0.079:
0.065:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.111: 0.095: 0.083: 0.073: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Cc : 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.057: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.054: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
~
-----
y= -50 : Y-строка 16 Стах= 3.862 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=154)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.072:
0.081:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036:
0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036:
0.041:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:

```

[illegible]

```

:
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036:
0.041:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.094: 0.110: 0.131: 0.162: 0.209: 0.259: 0.302: 0.357: 0.428: 0.519: 0.636: 0.789: 0.991: 1.278: 1.787:
2.995:
Cc : 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.031: 0.039: 0.045: 0.054: 0.064: 0.078: 0.095: 0.118: 0.149: 0.192: 0.268:
0.449:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 99
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :15.35 :10.41 : 4.39
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.047: 0.055: 0.066: 0.082: 0.106: 0.130: 0.152: 0.179: 0.214: 0.260: 0.321: 0.395: 0.502: 0.649: 0.900:
1.593:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.047: 0.055: 0.065: 0.080: 0.103: 0.129: 0.150: 0.178: 0.214: 0.258: 0.315: 0.394: 0.489: 0.628: 0.887:
1.402:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
-----
x=    150:    200:    250:    300:    350:    400:    450:    500:    550:    600:    650:    700:    750:    800:    850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc :12.022:13.954: 3.460: 1.931: 1.357: 1.041: 0.833: 0.668: 0.544: 0.447: 0.372: 0.314: 0.268: 0.225: 0.171:
0.137:
Cc : 1.803: 2.093: 0.519: 0.290: 0.204: 0.156: 0.125: 0.100: 0.082: 0.067: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.026:
0.021:
Фоп: 111 :  234 :  259 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269
:
Уоп: 0.84 : 0.55 : 2.05 : 9.19 :14.15 :19.12 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 7.438: 7.767: 1.893: 0.992: 0.690: 0.529: 0.431: 0.341: 0.279: 0.230: 0.192: 0.160: 0.137: 0.116: 0.088:
0.071:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 4.585: 6.187: 1.567: 0.940: 0.667: 0.512: 0.402: 0.327: 0.265: 0.217: 0.180: 0.154: 0.131: 0.109: 0.083:
0.067:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.114: 0.097: 0.084: 0.074: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038:
Cc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.059: 0.050: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.056: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----
y=  -150 : Y-строка 18   Стах=  8.824 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=334)
-----
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000:  -950:  -900:  -850:  -800:  -750:  -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072:
0.081:

```



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

|       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Сс    | : 0.004: | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012: |
| Фоп:  | 89 :     | 89 :    | 89 :    | 89 :    | 89 :    | 88 :    | 88 :    | 88 :    | 88 :    | 88 :    | 88 :    | 88 :    | 88 :    | 88 :    | 88 :    | 88     |
| Уоп:  | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00  |
| Вн    | : 0.012: | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.036:  | 0.041: |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002   |
| Вн    | : 0.012: | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.036:  | 0.040: |
| Ки    | : 6001 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001   |
| ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ~     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ----  |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| х=    | -650:    | -600:   | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     | 100:   |
| Qс    | : 0.093: | 0.109:  | 0.131:  | 0.161:  | 0.208:  | 0.258:  | 0.301:  | 0.355:  | 0.425:  | 0.513:  | 0.629:  | 0.778:  | 0.974:  | 1.235:  | 1.675:  | 2.449: |
| Сс    | : 0.014: | 0.016:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.031:  | 0.039:  | 0.045:  | 0.053:  | 0.064:  | 0.077:  | 0.094:  | 0.117:  | 0.146:  | 0.185:  | 0.251:  | 0.367: |
| Фоп:  | 87 :     | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 86 :    | 86 :    | 86 :    | 85 :    | 84 :    | 84 :    | 82 :    | 81 :    | 78 :    | 74 :    | 65     |
| Уоп:  | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 15.76 : | 10.84 : | 6.04   |
| Вн    | : 0.047: | 0.055:  | 0.066:  | 0.081:  | 0.104:  | 0.129:  | 0.151:  | 0.179:  | 0.213:  | 0.259:  | 0.316:  | 0.396:  | 0.487:  | 0.633:  | 0.856:  | 1.290: |
| Ки    | : 6001 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001   |
| Вн    | : 0.047: | 0.054:  | 0.065:  | 0.080:  | 0.103:  | 0.128:  | 0.151:  | 0.177:  | 0.212:  | 0.254:  | 0.313:  | 0.383:  | 0.487:  | 0.602:  | 0.819:  | 1.159: |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002   |
| ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ~     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ----  |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| х=    | 150:     | 200:    | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    | 900:   |
| Qс    | : 5.972: | 8.824:  | 3.378:  | 1.936:  | 1.352:  | 1.036:  | 0.828:  | 0.664:  | 0.540:  | 0.446:  | 0.370:  | 0.314:  | 0.267:  | 0.223:  | 0.171:  | 0.137: |
| Сс    | : 0.896: | 1.324:  | 0.507:  | 0.290:  | 0.203:  | 0.155:  | 0.124:  | 0.100:  | 0.081:  | 0.067:  | 0.056:  | 0.047:  | 0.040:  | 0.033:  | 0.026:  | 0.021: |
| Фоп:  | 40 :     | 334 :   | 298 :   | 287 :   | 282 :   | 280 :   | 278 :   | 277 :   | 276 :   | 275 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 273 :   | 273 :   | 273    |
| Уоп:  | 0.89 :   | 0.98 :  | 4.54 :  | 9.68 :  | 14.47 : | 19.36 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00  |
| Вн    | : 3.071: | 5.413:  | 1.869:  | 1.032:  | 0.711:  | 0.530:  | 0.426:  | 0.340:  | 0.277:  | 0.229:  | 0.191:  | 0.161:  | 0.137:  | 0.116:  | 0.088:  | 0.070: |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002   |
| Вн    | : 2.900: | 3.410:  | 1.510:  | 0.904:  | 0.641:  | 0.506:  | 0.402:  | 0.324:  | 0.263:  | 0.216:  | 0.179:  | 0.153:  | 0.131:  | 0.107:  | 0.082:  | 0.067: |
| Ки    | : 6001 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001   |
| ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ~     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ----  |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| х=    | 950:     | 1000:   | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |        |
| Qс    | : 0.114: | 0.097:  | 0.084:  | 0.074:  | 0.066:  | 0.059:  | 0.054:  | 0.049:  | 0.045:  | 0.042:  | 0.038:  |         |         |         |         |        |
| Сс    | : 0.017: | 0.015:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  |         |         |         |         |        |
| Фоп:  | 273 :    | 273 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   |         |         |         |         |        |
| Уоп:  | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |        |
| Вн    | : 0.058: | 0.049:  | 0.043:  | 0.038:  | 0.034:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  |         |         |         |         |        |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |        |
| Вн    | : 0.056: | 0.047:  | 0.041:  | 0.036:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  |         |         |         |         |        |
| Ки    | : 6001 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |         |         |         |        |

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

|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ~~~~~                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| у= -200 : Y-строка 19 Стах= 2.768 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=348)                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 700:                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.081:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.012:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.040:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.012: 0.013: 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:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.040:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100:                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.093: 0.108: 0.128: 0.158: 0.202: 0.253: 0.295: 0.348: 0.413: 0.498: 0.605: 0.742: 0.913: 1.127: 1.430:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.863:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.075: 0.091: 0.111: 0.137: 0.169: 0.215:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.279:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 64 : 56 : 43                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :17.29 :12.96 : 9.13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.046: 0.054: 0.064: 0.079: 0.102: 0.127: 0.149: 0.175: 0.208: 0.250: 0.304: 0.374: 0.462: 0.571: 0.729:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.948:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.046: 0.054: 0.064: 0.079: 0.100: 0.126: 0.147: 0.173: 0.205: 0.248: 0.300: 0.369: 0.451: 0.557: 0.701:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.915:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 900:                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 2.405: 2.768: 2.253: 1.637: 1.236: 0.979: 0.790: 0.640: 0.524: 0.434: 0.362: 0.307: 0.263: 0.217: 0.167:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.135:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.361: 0.415: 0.338: 0.246: 0.185: 0.147: 0.119: 0.096: 0.079: 0.065: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.025:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.020:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 20 : 348 : 322 : 306 : 297 : 292 : 288 : 285 : 283 : 282 : 280 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп: 6.41 : 6.00 : 8.28 :12.00 :16.32 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 1.290: 1.508: 1.211: 0.864: 0.646: 0.505: 0.408: 0.332: 0.271: 0.222: 0.187: 0.157: 0.135: 0.113: 0.086:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.069:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 1.115: 1.260: 1.042: 0.773: 0.589: 0.475: 0.382: 0.308: 0.253: 0.211: 0.175: 0.150: 0.129: 0.104: 0.080:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.065:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[illegible]

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

```

Ви : 0.855: 0.889: 0.813: 0.683: 0.558: 0.460: 0.377: 0.310: 0.256: 0.214: 0.180: 0.153: 0.130: 0.107: 0.083:
0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.776: 0.817: 0.743: 0.623: 0.515: 0.426: 0.351: 0.288: 0.238: 0.201: 0.169: 0.145: 0.125: 0.098: 0.078:
0.064:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.110: 0.094: 0.082: 0.072: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Cc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= -300 : Y-строка 21 Стах= 1.233 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=354)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069:
0.078:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.012:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035:
0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034:
0.039:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.088: 0.102: 0.120: 0.145: 0.180: 0.237: 0.273: 0.317: 0.370: 0.437: 0.516: 0.614: 0.730: 0.858: 0.989:
1.110:
Cc : 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.066: 0.077: 0.092: 0.110: 0.129: 0.148:
0.167:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 : 56 : 51 : 44 : 35 : 23
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :17.73
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.051: 0.060: 0.073: 0.091: 0.119: 0.138: 0.160: 0.188: 0.220: 0.263: 0.308: 0.368: 0.433: 0.503:
0.557:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.044: 0.051: 0.060: 0.072: 0.089: 0.118: 0.135: 0.157: 0.183: 0.217: 0.254: 0.306: 0.362: 0.425: 0.487:
0.553:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

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

```

:
Qc : 1.205: 1.233: 1.171: 1.048: 0.913: 0.772: 0.651: 0.545: 0.459: 0.388: 0.331: 0.284: 0.246: 0.192: 0.152:
0.125:
Cc : 0.181: 0.185: 0.176: 0.157: 0.137: 0.116: 0.098: 0.082: 0.069: 0.058: 0.050: 0.043: 0.037: 0.029: 0.023:
0.019:
Фоп: 9 : 354 : 340 : 328 : 318 : 310 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285
:
Уоп:16.14 :16.01 :17.13 :19.31 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.610: 0.635: 0.611: 0.547: 0.474: 0.401: 0.337: 0.282: 0.237: 0.200: 0.170: 0.146: 0.126: 0.100: 0.078:
0.064:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.595: 0.598: 0.559: 0.501: 0.439: 0.371: 0.314: 0.262: 0.222: 0.188: 0.161: 0.138: 0.119: 0.093: 0.074:
0.061:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.106: 0.092: 0.080: 0.071: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Cc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y= -350 : Y-строка 22 Стах= 0.961 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=355)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067:
0.075:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034:
0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033:
0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.085: 0.098: 0.114: 0.136: 0.167: 0.213: 0.258: 0.297: 0.344: 0.400: 0.465: 0.544: 0.632: 0.726: 0.821:
0.901:
Cc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060: 0.070: 0.082: 0.095: 0.109: 0.123:
0.135:
Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 44 : 37 : 29 : 19
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.043: 0.049: 0.057: 0.068: 0.084: 0.107: 0.130: 0.150: 0.172: 0.201: 0.233: 0.276: 0.317: 0.364: 0.419:
0.463:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
:

```

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

```

Ви : 0.043: 0.049: 0.057: 0.068: 0.083: 0.107: 0.128: 0.147: 0.171: 0.199: 0.233: 0.268: 0.314: 0.362: 0.402:
0.438:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.950: 0.961: 0.929: 0.856: 0.761: 0.665: 0.571: 0.488: 0.418: 0.357: 0.309: 0.267: 0.229: 0.177: 0.143:
0.119:
Cс : 0.142: 0.144: 0.139: 0.128: 0.114: 0.100: 0.086: 0.073: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.027: 0.021:
0.018:
Фоп: 7 : 355 : 344 : 333 : 325 : 317 : 311 : 307 : 303 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.481: 0.491: 0.483: 0.442: 0.396: 0.344: 0.296: 0.252: 0.215: 0.185: 0.159: 0.137: 0.119: 0.092: 0.074:
0.061:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.469: 0.471: 0.446: 0.414: 0.366: 0.320: 0.275: 0.236: 0.202: 0.173: 0.150: 0.130: 0.110: 0.085: 0.069:
0.058:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.102: 0.088: 0.078: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Cс : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y= -400 : Y-строка 23 Стах= 0.769 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=356)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065:
0.073:
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033:
0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032:
0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.082: 0.093: 0.108: 0.127: 0.153: 0.190: 0.241: 0.275: 0.315: 0.362: 0.415: 0.475: 0.542: 0.611: 0.675:
0.730:
Cс : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.071: 0.081: 0.092: 0.101:

```

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

```

0.109:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 49 : 44 : 39 : 32 : 25 : 16
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.041: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.096: 0.122: 0.138: 0.158: 0.183: 0.210: 0.238: 0.276: 0.309: 0.349:
0.376:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.041: 0.046: 0.053: 0.063: 0.076: 0.094: 0.119: 0.137: 0.157: 0.179: 0.206: 0.237: 0.266: 0.302: 0.326:
0.354:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
----

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.763: 0.769: 0.744: 0.697: 0.634: 0.565: 0.497: 0.433: 0.377: 0.327: 0.285: 0.250: 0.203: 0.161: 0.133:
0.112:
Сс : 0.114: 0.115: 0.112: 0.104: 0.095: 0.085: 0.075: 0.065: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.030: 0.024: 0.020:
0.017:
Фоп: 6 : 356 : 347 : 338 : 330 : 323 : 317 : 312 : 308 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.390: 0.395: 0.388: 0.363: 0.329: 0.293: 0.257: 0.224: 0.194: 0.169: 0.147: 0.129: 0.105: 0.084: 0.069:
0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.373: 0.374: 0.356: 0.334: 0.304: 0.272: 0.240: 0.210: 0.182: 0.158: 0.138: 0.122: 0.097: 0.078: 0.064:
0.055:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
----

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.097: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.037:
Сс : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.050: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
u= -450 : Y-строка 24 Стах= 0.620 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=357)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063:
0.070:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
0.011:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032:
0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031:
0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:

```

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

```

~
~
-----
x=  -650:  -600:  -550:  -500:  -450:  -400:  -350:  -300:  -250:  -200:  -150:  -100:  -50:   0:   50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.078: 0.089: 0.101: 0.118: 0.139: 0.169: 0.211: 0.254: 0.287: 0.324: 0.366: 0.414: 0.463: 0.513: 0.558:
0.593:
Сс : 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.077: 0.084:
0.089:
Фоп:  68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   44 :   40 :   34 :   28 :   21 :   14
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:
Ви : 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.070: 0.085: 0.107: 0.128: 0.145: 0.165: 0.184: 0.211: 0.233: 0.260: 0.283:
0.307:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.039: 0.044: 0.051: 0.058: 0.069: 0.084: 0.104: 0.126: 0.142: 0.159: 0.183: 0.203: 0.230: 0.253: 0.275:
0.286:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x=   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.616: 0.620: 0.603: 0.572: 0.529: 0.481: 0.429: 0.380: 0.336: 0.297: 0.262: 0.227: 0.178: 0.146: 0.123:
0.105:
Сс : 0.092: 0.093: 0.090: 0.086: 0.079: 0.072: 0.064: 0.057: 0.050: 0.045: 0.039: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018:
0.016:
Фоп:    5 :   357 :   348 :   341 :   333 :   327 :   321 :   317 :   312 :   309 :   306 :   303 :   301 :   299 :   297 :   295
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:
Ви : 0.315: 0.321: 0.309: 0.297: 0.272: 0.248: 0.221: 0.196: 0.173: 0.153: 0.135: 0.119: 0.092: 0.075: 0.063:
0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.301: 0.299: 0.294: 0.275: 0.256: 0.232: 0.208: 0.184: 0.163: 0.144: 0.127: 0.108: 0.086: 0.070: 0.059:
0.051:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x=   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.092: 0.081: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Сс : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:
Ви : 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.045: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y=  -500 : Y-строка 25   Стах=  0.506 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=357)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000:  -950:  -900:  -850:  -800:  -750:  -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.061:
0.067:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
0.010:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00

```



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

|       |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.012:  | 0.012:                                                       | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.030:  | 0.034:  |
| 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:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.033:  |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ~     | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----  | ----    | ----                                                         | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| х=    | -650:   | -600:                                                        | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |         |
| 100:  | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ----- | -----   | -----                                                        | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Qc :  | 0.075:  | 0.084:                                                       | 0.095:  | 0.109:  | 0.126:  | 0.150:  | 0.182:  | 0.227:  | 0.260:  | 0.290:  | 0.323:  | 0.360:  | 0.397:  | 0.433:  | 0.464:  | 0.489:  |
| Сс :  | 0.011:  | 0.013:                                                       | 0.014:  | 0.016:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.027:  | 0.034:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.048:  | 0.054:  | 0.060:  | 0.065:  | 0.070:  | 0.073:  |
| Фоп:  | 65 :    | 64 :                                                         | 62 :    | 60 :    | 58 :    | 56 :    | 54 :    | 51 :    | 48 :    | 45 :    | 41 :    | 36 :    | 31 :    | 25 :    | 19 :    | 12 :    |
| Уоп:  | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.038:  | 0.042:                                                       | 0.048:  | 0.054:  | 0.063:  | 0.075:  | 0.092:  | 0.114:  | 0.131:  | 0.148:  | 0.165:  | 0.183:  | 0.203:  | 0.220:  | 0.239:  | 0.251:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.037:  | 0.041:                                                       | 0.047:  | 0.054:  | 0.063:  | 0.075:  | 0.090:  | 0.113:  | 0.129:  | 0.142:  | 0.158:  | 0.177:  | 0.194:  | 0.213:  | 0.226:  | 0.238:  |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ~     | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----  | ----    | ----                                                         | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| х=    | 150:    | 200:                                                         | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |         |
| 900:  | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ----- | -----   | -----                                                        | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Qc :  | 0.503:  | 0.506:                                                       | 0.496:  | 0.474:  | 0.443:  | 0.407:  | 0.372:  | 0.334:  | 0.300:  | 0.268:  | 0.239:  | 0.192:  | 0.157:  | 0.132:  | 0.113:  | 0.098:  |
| Сс :  | 0.075:  | 0.076:                                                       | 0.074:  | 0.071:  | 0.066:  | 0.061:  | 0.056:  | 0.050:  | 0.045:  | 0.040:  | 0.036:  | 0.029:  | 0.024:  | 0.020:  | 0.017:  | 0.015:  |
| Фоп:  | 5 :     | 357 :                                                        | 350 :   | 343 :   | 336 :   | 331 :   | 325 :   | 321 :   | 316 :   | 313 :   | 310 :   | 307 :   | 304 :   | 302 :   | 300 :   | 298 :   |
| Уоп:  | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.260:  | 0.259:                                                       | 0.256:  | 0.245:  | 0.228:  | 0.211:  | 0.192:  | 0.172:  | 0.154:  | 0.138:  | 0.123:  | 0.100:  | 0.081:  | 0.068:  | 0.058:  | 0.050:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.243:  | 0.247:                                                       | 0.240:  | 0.229:  | 0.215:  | 0.197:  | 0.180:  | 0.162:  | 0.145:  | 0.130:  | 0.116:  | 0.092:  | 0.076:  | 0.064:  | 0.055:  | 0.048:  |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ~     | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----  | ----    | ----                                                         | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| х=    | 950:    | 1000:                                                        | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   | :       | :       | :       | :       | :       |
| ----- | -----   | -----                                                        | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.086:  | 0.077:                                                       | 0.069:  | 0.062:  | 0.057:  | 0.052:  | 0.048:  | 0.044:  | 0.041:  | 0.038:  | 0.035:  | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс :  | 0.013:  | 0.012:                                                       | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | :       | :       | :       | :       | :       |
| Фоп:  | 297 :   | 295 :                                                        | 294 :   | 293 :   | 292 :   | 291 :   | 290 :   | 289 :   | 288 :   | 288 :   | 287 :   | :       | :       | :       | :       | :       |
| Уоп:  | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | :       | :       | :       | :       | :       |
| :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.044:  | 0.039:                                                       | 0.035:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.042:  | 0.037:                                                       | 0.034:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | :       | :       | :       | :       | :       |
| ~     | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| у=    | -550 :  | У-строка 26 Стах= 0.417 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=358) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- | -----   |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :     | :       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

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

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x=    | -1450 | -1400 | -1350 | -1300 | -1250 | -1200 | -1150 | -1100 | -1050 | -1000 | -950  | -900  | -850  | -800  | -750  | -700  |
| 100:  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc    | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.064 |
| Cc    | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 |
| Фоп:  | 75    | 75    | 74    | 74    | 73    | 72    | 72    | 71    | 70    | 70    | 69    | 68    | 67    | 66    | 65    | 64    |
| Uоп:  | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| Ви    | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 |
| Ки    | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви    | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 |
| Ки    | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | -650  | -600  | -550  | -500  | -450  | -400  | -350  | -300  | -250  | -200  | -150  | -100  | -50   | 0     | 50    | 100   |
| 100:  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc    | 0.071 | 0.079 | 0.088 | 0.100 | 0.115 | 0.133 | 0.156 | 0.188 | 0.234 | 0.259 | 0.286 | 0.313 | 0.341 | 0.366 | 0.389 | 0.406 |
| Cc    | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.028 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.058 | 0.061 |
| Фоп:  | 62    | 61    | 59    | 57    | 55    | 53    | 51    | 48    | 45    | 41    | 37    | 33    | 28    | 23    | 17    | 11    |
| Uоп:  | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| Ви    | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.058 | 0.067 | 0.079 | 0.095 | 0.119 | 0.131 | 0.145 | 0.160 | 0.174 | 0.188 | 0.200 | 0.209 |
| Ки    | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви    | 0.035 | 0.039 | 0.044 | 0.050 | 0.057 | 0.066 | 0.077 | 0.093 | 0.115 | 0.128 | 0.141 | 0.153 | 0.167 | 0.178 | 0.189 | 0.196 |
| Ки    | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650   | 700   | 750   | 800   | 850   | 900   |
| 900:  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc    | 0.417 | 0.417 | 0.411 | 0.396 | 0.375 | 0.349 | 0.321 | 0.294 | 0.267 | 0.241 | 0.199 | 0.164 | 0.138 | 0.119 | 0.104 | 0.091 |
| Cc    | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 |
| Фоп:  | 4     | 358   | 351   | 345   | 339   | 333   | 328   | 324   | 320   | 316   | 313   | 310   | 308   | 305   | 303   | 301   |
| Uоп:  | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| Ви    | 0.214 | 0.216 | 0.212 | 0.204 | 0.193 | 0.179 | 0.165 | 0.151 | 0.137 | 0.124 | 0.104 | 0.085 | 0.071 | 0.061 | 0.053 | 0.047 |
| Ки    | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви    | 0.203 | 0.201 | 0.200 | 0.192 | 0.182 | 0.170 | 0.156 | 0.143 | 0.129 | 0.117 | 0.095 | 0.079 | 0.067 | 0.058 | 0.050 | 0.044 |
| Ки    | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | 950   | 1000  | 1050  | 1100  | 1150  | 1200  | 1250  | 1300  | 1350  | 1400  | 1450  |       |       |       |       |       |
| 1450: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc    | 0.081 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 |       |       |       |       |       |
| Cc    | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |       |       |       |       |       |
| Фоп:  | 300   | 298   | 297   | 295   | 294   | 293   | 292   | 291   | 290   | 290   | 289   |       |       |       |       |       |

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

```

Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
Ви : 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
у= -600 : У-строка 27 Стах= 0.350 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=358)

:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056:
0.061:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
0.009:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028:
0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
----
х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.067: 0.074: 0.082: 0.092: 0.104: 0.118: 0.136: 0.159: 0.187: 0.226: 0.252: 0.274: 0.294: 0.313: 0.330:
0.341:
Сс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050:
0.051:
Фоп: 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 38 : 34 : 30 : 25 : 20 : 15 : 9
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.060: 0.068: 0.081: 0.096: 0.115: 0.128: 0.139: 0.149: 0.159: 0.168:
0.173:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.078: 0.092: 0.111: 0.125: 0.135: 0.145: 0.154: 0.162:
0.168:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.349: 0.350: 0.345: 0.334: 0.319: 0.301: 0.280: 0.259: 0.235: 0.197: 0.166: 0.142: 0.123: 0.107: 0.095:
0.085:
Сс : 0.052: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
0.013:
Фоп: 4 : 358 : 352 : 346 : 341 : 336 : 331 : 327 : 323 : 319 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.180: 0.180: 0.178: 0.171: 0.164: 0.155: 0.144: 0.133: 0.122: 0.103: 0.086: 0.073: 0.063: 0.055: 0.049:
0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.169: 0.170: 0.168: 0.163: 0.155: 0.146: 0.136: 0.125: 0.113: 0.094: 0.080: 0.068: 0.059: 0.052: 0.046:

```

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

```

0.041:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.076: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:
Сс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= -650 : Y-строка 28 Стах= 0.297 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053:
0.058:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.009:
Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 60 : 59
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.094: 0.106: 0.120: 0.136: 0.156: 0.180: 0.209: 0.239: 0.256: 0.270: 0.282:
0.290:
Сс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
0.044:
Фоп: 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 39 : 35 : 32 : 28 : 23 : 19 : 14 : 9
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.061: 0.069: 0.079: 0.091: 0.107: 0.122: 0.130: 0.138: 0.145:
0.149:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.053: 0.059: 0.067: 0.077: 0.089: 0.102: 0.117: 0.126: 0.131: 0.137:
0.141:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.296: 0.297: 0.293: 0.284: 0.273: 0.260: 0.244: 0.218: 0.187: 0.162: 0.141: 0.124: 0.109: 0.097: 0.087:
0.078:
Сс : 0.044: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:
0.012:

```

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

```

Фоп: 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 333 : 329 : 326 : 322 : 319 : 316 : 313 : 311 : 309 : 307
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.151: 0.152: 0.151: 0.147: 0.141: 0.134: 0.125: 0.114: 0.097: 0.084: 0.073: 0.064: 0.056: 0.050: 0.045:
0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.145: 0.145: 0.142: 0.138: 0.132: 0.126: 0.119: 0.104: 0.090: 0.078: 0.068: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042:
0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
-----
х=   950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----
Qc : 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
:
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~
у= -700 : У-строка 29 Стах= 0.254 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=358)

:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:

:
:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
0.055:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
-----
х=  -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50:  0:  50:
100:
-----
:
:
Qc : 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.106: 0.118: 0.132: 0.149: 0.167: 0.187: 0.209: 0.232: 0.243:
0.250:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.036:
0.038:
Фоп: 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 42 : 39 : 36 : 33 : 29 : 26 : 21 : 17 : 13 : 8
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
:
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067: 0.076: 0.084: 0.096: 0.106: 0.119: 0.125:
0.128:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.091: 0.102: 0.113: 0.118:
0.122:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

```

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

```

~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.254: 0.254: 0.251: 0.245: 0.235: 0.215: 0.193: 0.172: 0.153: 0.136: 0.122: 0.109: 0.098: 0.088: 0.080:
0.073:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
0.011:
Фоп: 3 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 335 : 331 : 328 : 324 : 321 : 319 : 316 : 313 : 311 : 309
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.130: 0.130: 0.128: 0.126: 0.122: 0.112: 0.100: 0.089: 0.080: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041:
0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.124: 0.124: 0.123: 0.119: 0.114: 0.103: 0.093: 0.083: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039:
0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 307 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 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 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

```

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 13.9539442 доли ПДКмр |  
| 2.0930917 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 234 град.  
и скорости ветра 0.55 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код    | Тип  | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|--------|------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 000101 | 6002 | П1     | 0.0362    | 7.767108 | 55.7   | 214.7585449  |
| 2         | 000101 | 6001 | П1     | 0.0353    | 6.186835 | 44.3   | 175.2366486  |
| В сумме = |        |      |        | 13.953943 | 100.0    |        |              |

~~~~~

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

|                        |         |    |        |
|------------------------|---------|----|--------|
| Координаты центра : X= | 0 м;    | Y= | 0      |
| Длина и ширина : L=    | 2900 м; | B= | 1400 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= | 50 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 20.0(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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

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

| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 1-                                                                                                                    | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | -  |
| 1                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 2-                                                                                                                    | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | -  |
| 2                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 3-                                                                                                                    | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | -  |
| 3                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 4-                                                                                                                    | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.054 | 0.059 | -  |
| 4                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 5-                                                                                                                    | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.063 | -  |
| 5                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 6-                                                                                                                    | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.056 | 0.061 | 0.067 | -  |
| 6                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 7-                                                                                                                    | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.059 | 0.065 | 0.072 | -  |
| 7                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 8-                                                                                                                    | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.069 | 0.076 | -  |
| 8                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 9-                                                                                                                    | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.073 | 0.081 | -  |
| 9                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 10-                                                                                                                   | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.069 | 0.076 | 0.086 | -  |
| 10                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 11-                                                                                                                   | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.071 | 0.080 | 0.091 | -  |
| 11                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 12-                                                                                                                   | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.074 | 0.084 | 0.096 | -  |
| 12                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 13-                                                                                                                   | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.068 | 0.076 | 0.087 | 0.100 | -  |
| 13                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 14-                                                                                                                   | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.057 | 0.062 | 0.070 | 0.078 | 0.090 | 0.104 | -  |
| 14                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 15-С                                                                                                                  | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.071 | 0.080 | 0.092 | 0.107 | С- |
| 15                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 16-                                                                                                                   | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.072 | 0.081 | 0.093 | 0.109 | -  |
| 16                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 17-                                                                                                                   | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.072 | 0.082 | 0.094 | 0.110 | -  |
| 17                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 18-                                                                                                                   | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.072 | 0.081 | 0.093 | 0.109 | -  |
| 18                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 19-                                                                                                                   | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.071 | 0.081 | 0.093 | 0.108 | -  |
| 19                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 20-                                                                                                                   | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.080 | 0.091 | 0.105 | -  |
| 20                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 21-                                                                                                                   | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.069 | 0.078 | 0.088 | 0.102 | -  |
| 21                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 22-                                                                                                                   | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.075 | 0.085 | 0.098 | -  |
| 22                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 23-                                                                                                                   | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.065 | 0.073 | 0.082 | 0.093 | -  |
| 23                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 24-                                                                                                                   | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.078 | 0.089 | -  |
| 24                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 25-                                                                                                                   | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.075 | 0.084 | -  |
| 25                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 26-                                                                                                                   | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.071 | 0.079 | -  |
| 26                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 27-                                                                                                                   | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.067 | 0.074 | -  |
| 27                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |

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

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|----|
| 28- | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053  | 0.058  | 0.063 | 0.069 | -  |
| 28  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |    |
| 29- | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.051  | 0.055  | 0.060 | 0.065 | -  |
| 29  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |    |
|     | 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    |    |
|     | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.074 | 0.078 | 0.083 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.096 | 0.098 | 0.099  | 0.099  | 0.098 | 0.096 | -  |
| 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |    |
| 2   | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.072 | 0.078 | 0.083 | 0.088 | 0.094 | 0.099 | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.115 | 0.116  | 0.116  | 0.115 | 0.113 | -  |
| 3   | 0.059 | 0.064 | 0.069 | 0.074 | 0.080 | 0.087 | 0.093 | 0.101 | 0.108 | 0.115 | 0.123 | 0.129 | 0.134 | 0.138 | 0.140  | 0.140  | 0.138 | 0.135 | -  |
| 4   | 0.064 | 0.069 | 0.075 | 0.082 | 0.089 | 0.097 | 0.106 | 0.116 | 0.126 | 0.137 | 0.148 | 0.157 | 0.166 | 0.172 | 0.176  | 0.176  | 0.173 | 0.167 | -  |
| 5   | 0.069 | 0.075 | 0.082 | 0.090 | 0.100 | 0.111 | 0.123 | 0.136 | 0.151 | 0.167 | 0.184 | 0.200 | 0.215 | 0.227 | 0.232  | 0.233  | 0.228 | 0.218 | -  |
| 6   | 0.074 | 0.081 | 0.090 | 0.100 | 0.112 | 0.126 | 0.143 | 0.163 | 0.185 | 0.211 | 0.239 | 0.251 | 0.262 | 0.269 | 0.273  | 0.273  | 0.270 | 0.263 | -  |
| 7   | 0.079 | 0.088 | 0.099 | 0.112 | 0.128 | 0.147 | 0.171 | 0.200 | 0.236 | 0.256 | 0.274 | 0.290 | 0.304 | 0.315 | 0.319  | 0.321  | 0.316 | 0.307 | -  |
| 8   | 0.085 | 0.096 | 0.109 | 0.125 | 0.146 | 0.173 | 0.208 | 0.245 | 0.268 | 0.293 | 0.316 | 0.339 | 0.358 | 0.372 | 0.380  | 0.380  | 0.373 | 0.360 | -  |
| 9   | 0.091 | 0.104 | 0.120 | 0.141 | 0.169 | 0.206 | 0.247 | 0.275 | 0.305 | 0.337 | 0.369 | 0.399 | 0.425 | 0.445 | 0.456  | 0.456  | 0.446 | 0.429 | -  |
| 10  | 0.098 | 0.113 | 0.133 | 0.159 | 0.196 | 0.243 | 0.274 | 0.308 | 0.346 | 0.388 | 0.430 | 0.471 | 0.510 | 0.538 | 0.555  | 0.556  | 0.542 | 0.515 | -  |
| 11  | 0.105 | 0.122 | 0.146 | 0.179 | 0.229 | 0.265 | 0.302 | 0.344 | 0.392 | 0.447 | 0.504 | 0.564 | 0.617 | 0.658 | 0.683  | 0.683  | 0.662 | 0.623 | -  |
| 12  | 0.111 | 0.132 | 0.160 | 0.202 | 0.250 | 0.287 | 0.330 | 0.382 | 0.442 | 0.514 | 0.591 | 0.672 | 0.751 | 0.817 | 0.852  | 0.853  | 0.819 | 0.758 | -  |
| 13  | 0.117 | 0.140 | 0.174 | 0.227 | 0.266 | 0.308 | 0.359 | 0.421 | 0.496 | 0.585 | 0.689 | 0.803 | 0.918 | 1.016 | 1.071  | 1.071  | 1.015 | 0.924 | -  |
| 14  | 0.122 | 0.148 | 0.187 | 0.242 | 0.281 | 0.327 | 0.385 | 0.457 | 0.547 | 0.658 | 0.792 | 0.949 | 1.118 | 1.291 | 1.410  | 1.402  | 1.283 | 1.119 | -  |
| 15  | 0.127 | 0.155 | 0.198 | 0.251 | 0.292 | 0.343 | 0.406 | 0.486 | 0.591 | 0.723 | 0.889 | 1.094 | 1.373 | 1.741 | 2.061  | 2.004  | 1.690 | 1.368 | C- |
| 16  | 0.130 | 0.160 | 0.206 | 0.256 | 0.299 | 0.352 | 0.421 | 0.508 | 0.622 | 0.769 | 0.960 | 1.219 | 1.647 | 2.469 | 3.862  | 3.778  | 2.295 | 1.672 | -  |
| 17  | 0.131 | 0.162 | 0.209 | 0.259 | 0.302 | 0.357 | 0.428 | 0.519 | 0.636 | 0.789 | 0.991 | 1.278 | 1.787 | 2.995 | 12.022 | 13.954 | 3.460 | 1.931 | -  |
| 18  | 0.131 | 0.161 | 0.208 | 0.258 | 0.301 | 0.355 | 0.425 | 0.513 | 0.629 | 0.778 | 0.974 | 1.235 | 1.675 | 2.449 | 5.972  | 8.824  | 3.378 | 1.936 | -  |
| 19  | 0.128 | 0.158 | 0.202 | 0.253 | 0.295 | 0.348 | 0.413 | 0.498 | 0.605 | 0.742 | 0.913 | 1.127 | 1.430 | 1.863 | 2.405  | 2.768  | 2.253 | 1.637 | -  |
| 20  | 0.125 | 0.152 | 0.193 | 0.246 | 0.285 | 0.335 | 0.395 | 0.471 | 0.564 | 0.684 | 0.827 | 0.995 | 1.189 | 1.417 | 1.632  | 1.706  | 1.557 | 1.306 | -  |
| 21  | 0.120 | 0.145 | 0.180 | 0.237 | 0.273 | 0.317 | 0.370 | 0.437 | 0.516 | 0.614 | 0.730 | 0.858 | 0.989 | 1.110 | 1.205  | 1.233  | 1.171 | 1.048 | -  |
| 22  | 0.114 | 0.136 | 0.167 | 0.213 | 0.258 | 0.297 | 0.344 | 0.400 | 0.465 | 0.544 | 0.632 | 0.726 | 0.821 | 0.901 | 0.950  | 0.961  | 0.929 | 0.856 | -  |
| 23  | 0.108 | 0.127 | 0.153 | 0.190 | 0.241 | 0.275 | 0.315 | 0.362 | 0.415 | 0.475 | 0.542 | 0.611 | 0.675 | 0.730 | 0.763  | 0.769  | 0.744 | 0.697 | -  |
| 24  | 0.101 | 0.118 | 0.139 | 0.169 | 0.211 | 0.254 | 0.287 | 0.324 | 0.366 | 0.414 | 0.463 | 0.513 | 0.558 | 0.593 | 0.616  | 0.620  | 0.603 | 0.572 | -  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |    |



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

|    |                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--|
| 25 | 0.095                                                                                                     | 0.109 | 0.126 | 0.150 | 0.182 | 0.227 | 0.260 | 0.290 | 0.323 | 0.360 | 0.397 | 0.433 | 0.464 | 0.489 | 0.503 | 0.506 | 0.496 | 0.474 | -  |  |
| 26 | 0.088                                                                                                     | 0.100 | 0.115 | 0.133 | 0.156 | 0.188 | 0.234 | 0.259 | 0.286 | 0.313 | 0.341 | 0.366 | 0.389 | 0.406 | 0.417 | 0.417 | 0.411 | 0.396 | -  |  |
| 27 | 0.082                                                                                                     | 0.092 | 0.104 | 0.118 | 0.136 | 0.159 | 0.187 | 0.226 | 0.252 | 0.274 | 0.294 | 0.313 | 0.330 | 0.341 | 0.349 | 0.350 | 0.345 | 0.334 | -  |  |
| 28 | 0.076                                                                                                     | 0.085 | 0.094 | 0.106 | 0.120 | 0.136 | 0.156 | 0.180 | 0.209 | 0.239 | 0.256 | 0.270 | 0.282 | 0.290 | 0.296 | 0.297 | 0.293 | 0.284 | -  |  |
| 29 | 0.071                                                                                                     | 0.078 | 0.086 | 0.095 | 0.106 | 0.118 | 0.132 | 0.149 | 0.167 | 0.187 | 0.209 | 0.232 | 0.243 | 0.250 | 0.254 | 0.254 | 0.251 | 0.245 | -  |  |
|    | <div><div>192021222324252627282930313233343536</div><div>373839404142434445464748495051525354</div></div> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |  |
| 1  | 0.094                                                                                                     | 0.091 | 0.087 | 0.083 | 0.079 | 0.075 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | -  |  |
| 2  | 0.109                                                                                                     | 0.105 | 0.100 | 0.095 | 0.089 | 0.084 | 0.078 | 0.074 | 0.069 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | 0.041 | 0.038 | -  |  |
| 3  | 0.130                                                                                                     | 0.124 | 0.117 | 0.110 | 0.102 | 0.095 | 0.088 | 0.082 | 0.075 | 0.070 | 0.065 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | -  |  |
| 4  | 0.159                                                                                                     | 0.150 | 0.139 | 0.128 | 0.118 | 0.108 | 0.099 | 0.091 | 0.083 | 0.076 | 0.070 | 0.065 | 0.060 | 0.055 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | -  |  |
| 5  | 0.203                                                                                                     | 0.187 | 0.171 | 0.154 | 0.139 | 0.125 | 0.113 | 0.102 | 0.092 | 0.084 | 0.076 | 0.070 | 0.064 | 0.059 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | -  |  |
| 6  | 0.253                                                                                                     | 0.241 | 0.217 | 0.191 | 0.168 | 0.147 | 0.130 | 0.115 | 0.103 | 0.092 | 0.083 | 0.075 | 0.068 | 0.062 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | -  |  |
| 7  | 0.293                                                                                                     | 0.278 | 0.259 | 0.241 | 0.208 | 0.177 | 0.151 | 0.131 | 0.115 | 0.102 | 0.090 | 0.081 | 0.073 | 0.067 | 0.060 | 0.056 | 0.051 | 0.047 | -  |  |
| 8  | 0.343                                                                                                     | 0.321 | 0.298 | 0.273 | 0.249 | 0.217 | 0.179 | 0.151 | 0.130 | 0.112 | 0.099 | 0.088 | 0.078 | 0.070 | 0.064 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | -  |  |
| 9  | 0.403                                                                                                     | 0.374 | 0.343 | 0.311 | 0.281 | 0.252 | 0.216 | 0.175 | 0.147 | 0.125 | 0.108 | 0.094 | 0.083 | 0.075 | 0.067 | 0.061 | 0.056 | 0.051 | -  |  |
| 10 | 0.479                                                                                                     | 0.438 | 0.394 | 0.354 | 0.314 | 0.280 | 0.249 | 0.206 | 0.166 | 0.138 | 0.117 | 0.101 | 0.089 | 0.079 | 0.070 | 0.063 | 0.057 | 0.052 | -  |  |
| 11 | 0.570                                                                                                     | 0.514 | 0.456 | 0.401 | 0.353 | 0.310 | 0.272 | 0.240 | 0.189 | 0.153 | 0.127 | 0.108 | 0.094 | 0.083 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.054 | -  |  |
| 12 | 0.683                                                                                                     | 0.603 | 0.525 | 0.454 | 0.392 | 0.341 | 0.295 | 0.258 | 0.214 | 0.168 | 0.137 | 0.115 | 0.099 | 0.086 | 0.076 | 0.068 | 0.061 | 0.055 | -  |  |
| 13 | 0.813                                                                                                     | 0.704 | 0.600 | 0.511 | 0.435 | 0.371 | 0.317 | 0.274 | 0.238 | 0.184 | 0.147 | 0.122 | 0.103 | 0.090 | 0.079 | 0.070 | 0.063 | 0.057 | -  |  |
| 14 | 0.961                                                                                                     | 0.811 | 0.678 | 0.566 | 0.474 | 0.399 | 0.339 | 0.289 | 0.250 | 0.199 | 0.156 | 0.128 | 0.108 | 0.093 | 0.081 | 0.072 | 0.064 | 0.058 | -  |  |
| 15 | 1.111                                                                                                     | 0.913 | 0.749 | 0.613 | 0.507 | 0.423 | 0.355 | 0.302 | 0.259 | 0.211 | 0.163 | 0.133 | 0.111 | 0.095 | 0.083 | 0.073 | 0.065 | 0.059 | C- |  |
| 16 | 1.257                                                                                                     | 0.998 | 0.804 | 0.651 | 0.531 | 0.438 | 0.367 | 0.311 | 0.265 | 0.221 | 0.169 | 0.136 | 0.113 | 0.096 | 0.084 | 0.074 | 0.066 | 0.059 | -  |  |
| 17 | 1.357                                                                                                     | 1.041 | 0.833 | 0.668 | 0.544 | 0.447 | 0.372 | 0.314 | 0.268 | 0.225 | 0.171 | 0.137 | 0.114 | 0.097 | 0.084 | 0.074 | 0.066 | 0.059 | -  |  |
| 18 | 1.352                                                                                                     | 1.036 | 0.828 | 0.664 | 0.540 | 0.446 | 0.370 | 0.314 | 0.267 | 0.223 | 0.171 | 0.137 | 0.114 | 0.097 | 0.084 | 0.074 | 0.066 | 0.059 | -  |  |
| 19 | 1.236                                                                                                     | 0.979 | 0.790 | 0.640 | 0.524 | 0.434 | 0.362 | 0.307 | 0.263 | 0.217 | 0.167 | 0.135 | 0.112 | 0.096 | 0.083 | 0.073 | 0.066 | 0.059 | -  |  |
| 20 | 1.074                                                                                                     | 0.886 | 0.727 | 0.598 | 0.495 | 0.414 | 0.349 | 0.298 | 0.255 | 0.206 | 0.160 | 0.131 | 0.110 | 0.094 | 0.082 | 0.072 | 0.065 | 0.058 | -  |  |
| 21 | 0.913                                                                                                     | 0.772 | 0.651 | 0.545 | 0.459 | 0.388 | 0.331 | 0.284 | 0.246 | 0.192 | 0.152 | 0.125 | 0.106 | 0.092 | 0.080 | 0.071 | 0.064 | 0.057 | -  |  |

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

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 22 | 0.761 | 0.665 | 0.571 | 0.488 | 0.418 | 0.357 | 0.309 | 0.267 | 0.229 | 0.177 | 0.143 | 0.119 | 0.102 | 0.088 | 0.078 | 0.069 | 0.062 | 0.056 | - |
| 23 | 0.634 | 0.565 | 0.497 | 0.433 | 0.377 | 0.327 | 0.285 | 0.250 | 0.203 | 0.161 | 0.133 | 0.112 | 0.097 | 0.085 | 0.075 | 0.067 | 0.060 | 0.055 | - |
| 24 | 0.529 | 0.481 | 0.429 | 0.380 | 0.336 | 0.297 | 0.262 | 0.227 | 0.178 | 0.146 | 0.123 | 0.105 | 0.092 | 0.081 | 0.072 | 0.065 | 0.059 | 0.053 | - |
| 25 | 0.443 | 0.407 | 0.372 | 0.334 | 0.300 | 0.268 | 0.239 | 0.192 | 0.157 | 0.132 | 0.113 | 0.098 | 0.086 | 0.077 | 0.069 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | - |
| 26 | 0.375 | 0.349 | 0.321 | 0.294 | 0.267 | 0.241 | 0.199 | 0.164 | 0.138 | 0.119 | 0.104 | 0.091 | 0.081 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | - |
| 27 | 0.319 | 0.301 | 0.280 | 0.259 | 0.235 | 0.197 | 0.166 | 0.142 | 0.123 | 0.107 | 0.095 | 0.085 | 0.076 | 0.069 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | - |
| 28 | 0.273 | 0.260 | 0.244 | 0.218 | 0.187 | 0.162 | 0.141 | 0.124 | 0.109 | 0.097 | 0.087 | 0.078 | 0.071 | 0.065 | 0.059 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | - |
| 29 | 0.235 | 0.215 | 0.193 | 0.172 | 0.153 | 0.136 | 0.122 | 0.109 | 0.098 | 0.088 | 0.080 | 0.073 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | - |
|    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |   |
|    | 55    | 56    | 57    | 58    | 59    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.039 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.033 | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.034 | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.048 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.052 | 0.047 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | -     | 15    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | -     | 16    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.038 | -     | 17    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.038 | -     | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | -     | 19    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | -     | 20    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | -     | 21    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | -     | 22    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.037 | -     | 23    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | -     | 24    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | -     | 25    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | -     | 26    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.045 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | -     | 27    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |



Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |           |          |          |        |              |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |  |
| 1                 | 000101 6002 | П1  | 0.0362    | 0.012935 | 50.4     | 50.4   | 0.357635915  |  |
| 2                 | 000101 6001 | П1  | 0.0353    | 0.012753 | 49.6     | 100.0  | 0.361216635  |  |
|                   |             |     | В сумме = | 0.025687 | 100.0    |        |              |  |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -28.0 м, Y= -119.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 1.0966272 доли ПДКмр  
0.1644941 мг/м3

Достигается при опасном направлении 88 град.  
и скорости ветра 18.18 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |           |          |          |        |              |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |  |
| 1                 | 000101 6001 | П1  | 0.0353    | 0.558850 | 51.0     | 51.0   | 15.8289261   |  |
| 2                 | 000101 6002 | П1  | 0.0362    | 0.537778 | 49.0     | 100.0  | 14.8694105   |  |
|                   |             |     | В сумме = | 1.096627 | 100.0    |        |              |  |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 327.0 м, Y= -61.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 1.4666183 доли ПДКмр  
0.2199928 мг/м3

Достигается при опасном направлении 250 град.  
и скорости ветра 12.77 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |           |          |          |        |              |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |  |
| 1                 | 000101 6002 | П1  | 0.0362    | 0.770066 | 52.5     | 52.5   | 21.2921295   |  |
| 2                 | 000101 6001 | П1  | 0.0353    | 0.696552 | 47.5     | 100.0  | 19.7292290   |  |
|                   |             |     | В сумме = | 1.466618 | 100.0    |        |              |  |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Всего просчитано точек: 30

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

у= 94: 70: 46: 21: -3: -27: -58: -97: -137: -176: -215: -255: -275: -295: -297:

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

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 125:    | 161:    | 198:    | 234:    | 270:    | 306:    | 329:    | 321:    | 313:    | 304:    | 296:    | 288:    | 271:    | 253:    | 222:    |
| Qс : | 1.080:  | 1.262:  | 1.446:  | 1.567:  | 1.583:  | 1.480:  | 1.439:  | 1.642:  | 1.777:  | 1.743:  | 1.556:  | 1.333:  | 1.273:  | 1.191:  | 1.234:  |
| Сс : | 0.162:  | 0.189:  | 0.217:  | 0.235:  | 0.237:  | 0.222:  | 0.216:  | 0.246:  | 0.267:  | 0.261:  | 0.233:  | 0.200:  | 0.191:  | 0.179:  | 0.185:  |
| Фоп: | 165 :   | 174 :   | 186 :   | 201 :   | 219 :   | 235 :   | 249 :   | 263 :   | 280 :   | 297 :   | 312 :   | 323 :   | 331 :   | 339 :   | 347 :   |
| Uоп: | 18.65 : | 15.69 : | 13.20 : | 11.53 : | 11.41 : | 12.49 : | 12.99 : | 11.30 : | 10.58 : | 11.11 : | 12.68 : | 15.17 : | 15.78 : | 16.77 : | 16.04 : |
| Ви : | 0.548:  | 0.642:  | 0.733:  | 0.801:  | 0.792:  | 0.777:  | 0.759:  | 0.875:  | 0.938:  | 0.920:  | 0.817:  | 0.698:  | 0.664:  | 0.625:  | 0.634:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.533:  | 0.620:  | 0.713:  | 0.766:  | 0.791:  | 0.702:  | 0.681:  | 0.767:  | 0.839:  | 0.823:  | 0.738:  | 0.636:  | 0.610:  | 0.566:  | 0.600:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| у=   | -279:   | -262:   | -245:   | -227:   | -211:   | -176:   | -140:   | -105:   | -66:    | -36:    | -5:     | 25:     | 55:     | 73:     | 91:     |
| x=   | 175:    | 128:    | 82:     | 35:     | 17:     | -0:     | -17:    | -35:    | -35:    | -6:     | 23:     | 51:     | 80:     | 103:    | 125:    |
| Qс : | 1.390:  | 1.436:  | 1.366:  | 1.216:  | 1.183:  | 1.186:  | 1.142:  | 1.064:  | 1.045:  | 1.149:  | 1.228:  | 1.245:  | 1.196:  | 1.156:  | 1.096:  |
| Сс : | 0.208:  | 0.215:  | 0.205:  | 0.182:  | 0.177:  | 0.178:  | 0.171:  | 0.160:  | 0.157:  | 0.172:  | 0.184:  | 0.187:  | 0.179:  | 0.173:  | 0.164:  |
| Фоп: | 2 :     | 20 :    | 37 :    | 52 :    | 59 :    | 71 :    | 82 :    | 92 :    | 102 :   | 112 :   | 124 :   | 137 :   | 149 :   | 157 :   | 165 :   |
| Uоп: | 13.97 : | 13.02 : | 13.83 : | 15.85 : | 16.43 : | 16.32 : | 17.24 : | 18.78 : | 19.25 : | 17.42 : | 16.44 : | 16.12 : | 16.94 : | 17.38 : | 18.37 : |
| Ви : | 0.720:  | 0.760:  | 0.692:  | 0.613:  | 0.592:  | 0.594:  | 0.579:  | 0.540:  | 0.532:  | 0.589:  | 0.627:  | 0.635:  | 0.608:  | 0.585:  | 0.559:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.669:  | 0.676:  | 0.674:  | 0.602:  | 0.591:  | 0.592:  | 0.563:  | 0.524:  | 0.513:  | 0.560:  | 0.601:  | 0.609:  | 0.587:  | 0.570:  | 0.537:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 312.5 м, Y= -136.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.7772639 доли ПДКмр |  
| 0.2665896 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 280 град.  
и скорости ветра 10.58 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|-----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6002 | П1  | 0.0362    | 0.938176 | 52.8      | 52.8   | 25.9403172   |
| 2    | 000101 6001 | П1  | 0.0353    | 0.839088 | 47.2      | 100.0  | 23.7664318   |
|      |             |     | В сумме = | 1.777264 | 100.0     |        |              |

**3. Исходные параметры источников.**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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 | KP  | Ди    | Выброс      |
|----------------|-----|-----|---|----|----|---|-----|-----|------|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| 000101 6001 П1 |     | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 105 | -151 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0455556 |
| 000101 6002 П1 |     | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 113 | -159 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0466667 |

**4. Расчетные параметры См, Ум, Хм**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 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<br>всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,<br>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] ----- |  |  |  |

[illegible]

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

----

| x=      | -650:   | -600:   | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 100:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :    | 0.033:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.039:  | 0.041:  | 0.043:  | 0.046:  | 0.048:  | 0.050:  | 0.052:  | 0.054:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.060:  |
| 0.060:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :    | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.028:  | 0.029:  | 0.029:  | 0.030:  |
| 0.030:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 134 :   | 136 :   | 138 :   | 140 :   | 142 :   | 144 :   | 147 :   | 149 :   | 152 :   | 155 :   | 158 :   | 161 :   | 164 :   | 167 :   | 171 :   |
| 174 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.028:  | 0.029:  | 0.029:  | 0.030:  |
| 0.030:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Кн :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.028:  | 0.029:  | 0.029:  | 0.030:  |
| 0.030:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Кн :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

~~~~~  
~

| x=      | 150:    | 200:    | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :    | 0.061:  | 0.061:  | 0.060:  | 0.060:  | 0.059:  | 0.058:  | 0.056:  | 0.054:  | 0.052:  | 0.050:  | 0.048:  | 0.046:  | 0.044:  | 0.042:  | 0.040:  |
| 0.038:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :    | 0.030:  | 0.030:  | 0.030:  | 0.030:  | 0.029:  | 0.029:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  |
| 0.019:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 178 :   | 181 :   | 185 :   | 188 :   | 192 :   | 195 :   | 198 :   | 201 :   | 204 :   | 207 :   | 210 :   | 213 :   | 215 :   | 217 :   | 219 :   |
| 221 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.030:  | 0.031:  | 0.030:  | 0.030:  | 0.029:  | 0.029:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  |
| 0.019:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Кн :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.030:  | 0.030:  | 0.030:  | 0.030:  | 0.029:  | 0.029:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  |
| 0.018:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Кн :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

~~~~~  
~

| x=      | 950:    | 1000:   | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc :    | 0.036:  | 0.034:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  |
| Cc :    | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  |
| Фоп:    | 223 :   | 225 :   | 227 :   | 228 :   | 230 :   | 231 :   | 233 :   | 234 :   | 235 :   | 236 :   | 237 :   |
| 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Вн :    | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  |
| Кн :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Вн :    | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  |
| Кн :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |

~~~~~  
~

у= 650 : Y-строка 2 Стах= 0.067 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)

| x=      | -1450:  | -1400:  | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 700:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :    | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  |
| 0.033:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :    | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  |
| 0.017:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 115 :   | 116 :   | 116 :   | 117 :   | 118 :   | 119 :   | 120 :   | 121 :   | 122 :   | 123 :   | 124 :   | 125 :   | 127 :   | 128 :   | 129 :   |
| 131 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Вн :    | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  |
| 0.033:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :    | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  |
| 0.017:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 115 :   | 116 :   | 116 :   | 117 :   | 118 :   | 119 :   | 120 :   | 121 :   | 122 :   | 123 :   | 124 :   | 125 :   | 127 :   | 128 :   | 129 :   |
| 131 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

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

```

:
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016:
0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066:
0.067:
Cс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
0.033:
Фоп: 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 143 : 145 : 148 : 151 : 153 : 157 : 160 : 163 : 167 : 170 : 174
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042:
0.040:
Cс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
0.020:
Фоп: 178 : 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Cс : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 600 : Y-строка 3 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:

```



[illegible]

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

```

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

у= 550 : Y-строка 4 Стах= 0.082 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=182)
-----
:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
0.037:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
0.018:
Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 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 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080:
0.082:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
0.041:
Фоп: 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
0.041:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
----

х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048:
0.045:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
0.022:
Фоп: 177 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
0.023:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
0.022:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001

```

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

```

:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп: 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y= 500 : Y-строка 5 Стах= 0.092 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036:
0.038:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
0.019:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
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: 0.016: 0.017: 0.018:
0.019:
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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.089:
0.091:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045:
0.045:
Фоп: 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 159 : 164 : 168 : 172
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045:
0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045:
0.045:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051:
0.048:
Cc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
0.024:
Фоп: 177 : 182 : 186 : 191 : 195 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 : 217 : 220 : 223 : 225 : 227 : 230
:
:

```

```
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:
0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
-----
x=      950:   1000:   1050:   1100:   1150:   1200:   1250:   1300:   1350:   1400:   1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп: 231 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= 450 : Y-строка 6 Стах= 0.103 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038:
0.040:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
0.020:
Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 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: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.084: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099:
0.101:
Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050:
0.051:
Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 143 : 146 : 150 : 153 : 158 : 162 : 167 : 172
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050:
0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001
:
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050:
0.051:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002
:
~~~~~
```

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

|         |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=      | 150:    | 200:                                                        | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |
| 900:    |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc      | 0.102:  | 0.103:                                                      | 0.102:  | 0.100:  | 0.097:  | 0.093:  | 0.089:  | 0.085:  | 0.081:  | 0.076:  | 0.071:  | 0.067:  | 0.062:  | 0.058:  | 0.054:  |
| 0.050:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc      | 0.051:  | 0.051:                                                      | 0.051:  | 0.050:  | 0.048:  | 0.047:  | 0.045:  | 0.042:  | 0.040:  | 0.038:  | 0.036:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  |
| 0.025:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 177 :   | 182 :                                                       | 187 :   | 192 :   | 197 :   | 201 :   | 206 :   | 210 :   | 213 :   | 217 :   | 220 :   | 223 :   | 225 :   | 228 :   | 230 :   |
| 232 :   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 :                                                     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви      | 0.051:  | 0.051:                                                      | 0.051:  | 0.050:  | 0.049:  | 0.047:  | 0.045:  | 0.043:  | 0.041:  | 0.038:  | 0.036:  | 0.034:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.027:  |
| 0.026:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки      | 6002 :  | 6002 :                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви      | 0.051:  | 0.051:                                                      | 0.051:  | 0.050:  | 0.048:  | 0.046:  | 0.045:  | 0.042:  | 0.040:  | 0.038:  | 0.035:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  |
| 0.025:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки      | 6001 :  | 6001 :                                                      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6001 :  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~       |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~       |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=      | 950:    | 1000:                                                       | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |
| Qc      | 0.047:  | 0.044:                                                      | 0.041:  | 0.038:  | 0.036:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.024:  |         |         |         |         |
| 0.023:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc      | 0.023:  | 0.022:                                                      | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  |         |         |         |         |
| 0.012:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 234 :   | 235 :                                                       | 237 :   | 239 :   | 240 :   | 241 :   | 242 :   | 243 :   | 244 :   | 245 :   | 246 :   |         |         |         |         |
| 246 :   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 :                                                     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |
| 20.00 : |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви      | 0.024:  | 0.022:                                                      | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  |         |         |         |         |
| 0.012:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки      | 6002 :  | 6002 :                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |
| 6002 :  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви      | 0.023:  | 0.021:                                                      | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.012:  |         |         |         |         |
| 0.012:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки      | 6001 :  | 6001 :                                                      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |         |         |         |
| 6001 :  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~       |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~       |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=      | 400 :   | У-строка 7 Стах= 0.115 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=      | -1450 : | -1400 :                                                     | -1350 : | -1300 : | -1250 : | -1200 : | -1150 : | -1100 : | -1050 : | -1000 : | -950 :  | -900 :  | -850 :  | -800 :  | -750 :  |
| -700 :  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc      | 0.016:  | 0.017:                                                      | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.034:  | 0.036:  | 0.039:  |
| 0.042:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc      | 0.008:  | 0.009:                                                      | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  |
| 0.021:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 107 :   | 108 :                                                       | 109 :   | 109 :   | 110 :   | 110 :   | 111 :   | 112 :   | 113 :   | 113 :   | 114 :   | 115 :   | 116 :   | 118 :   | 119 :   |
| 120 :   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 :                                                     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви      | 0.008:  | 0.009:                                                      | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 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      | 0.008:  | 0.008:                                                      | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  |
| 0.021:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки      | 6001 :  | 6001 :                                                      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6001 :  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~       |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~       |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=      | -650:   | -600:                                                       | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |
| 100:    |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc      | 0.045:  | 0.049:                                                      | 0.052:  | 0.056:  | 0.061:  | 0.065:  | 0.071:  | 0.076:  | 0.081:  | 0.087:  | 0.093:  | 0.098:  | 0.103:  | 0.107:  | 0.111:  |
| 0.113:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc      | 0.023:  | 0.024:                                                      | 0.026:  | 0.028:  | 0.030:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.038:  | 0.041:  | 0.043:  | 0.046:  | 0.049:  | 0.051:  | 0.054:  | 0.055:  |
| 0.057:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 122 :   | 123 :                                                       | 125 :   | 127 :   | 129 :   | 131 :   | 134 :   | 137 :   | 140 :   | 143 :   | 147 :   | 151 :   | 156 :   | 161 :   | 166 :   |
| 171 :   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 :                                                     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви      | 0.045:  | 0.049:                                                      | 0.052:  | 0.056:  | 0.061:  | 0.065:  | 0.071:  | 0.076:  | 0.081:  | 0.087:  | 0.093:  | 0.098:  | 0.103:  | 0.107:  | 0.111:  |
| 0.113:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки      | 6002 :  | 6002 :                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви      | 0.045:  | 0.049:                                                      | 0.052:  | 0.056:  | 0.061:  | 0.065:  | 0.071:  | 0.076:  | 0.081:  | 0.087:  | 0.093:  | 0.098:  | 0.103:  | 0.107:  | 0.111:  |
| 0.113:  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки      | 6001 :  | 6001 :                                                      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6001 :  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

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

```

Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055:
0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055:
0.057:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.114: 0.115: 0.114: 0.111: 0.108: 0.104: 0.099: 0.093: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.062: 0.057:
0.053:
Сс : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
0.027:
Фоп: 177 : 182 : 188 : 193 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 219 : 222 : 225 : 228 : 230 : 233 : 234
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
0.027:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
0.026:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
----

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
Сс : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~

y= 350 : Y-строка 8 Стах= 0.129 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=176)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041:
0.044:
Сс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
0.022:
Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
0.022:
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: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
0.022:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
----

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

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

```

:
Qc : 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.088: 0.095: 0.101: 0.108: 0.114: 0.119: 0.124:
0.127:
Cc : 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062:
0.064:
Фоп: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 144 : 149 : 153 : 159 : 164 : 170
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062:
0.064:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062:
0.063:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.129: 0.129: 0.127: 0.124: 0.120: 0.115: 0.109: 0.102: 0.096: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061:
0.056:
Cc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030:
0.028:
Фоп: 176 : 182 : 188 : 194 : 200 : 205 : 210 : 215 : 219 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:
0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:
0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc : 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025:
Cc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
u= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.145 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042:
0.045:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
0.023:
Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
0.023:
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     | : 0.008: | 0.009:                                                       | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.023: |
| Ки     | : 6001   | : 6001                                                       | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 |
| ~      | ~        | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      |
| ----   |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -650:    | -600:                                                        | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:  | -100:  | -50:   | 0:     | 50:    |        |
| 100:   |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| -----  |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Qc     | : 0.049: | 0.053:                                                       | 0.058:  | 0.063:  | 0.068:  | 0.074:  | 0.081:  | 0.088:  | 0.095:  | 0.103:  | 0.111: | 0.119: | 0.126: | 0.133: | 0.139: |        |
| 0.143: |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Cc     | : 0.025: | 0.027:                                                       | 0.029:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.048:  | 0.052:  | 0.055: | 0.059: | 0.063: | 0.066: | 0.069: |        |
| 0.072: |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Фоп:   | 116 :    | 118 :                                                        | 119 :   | 121 :   | 123 :   | 125 :   | 128 :   | 131 :   | 134 :   | 137 :   | 141 :  | 146 :  | 151 :  | 156 :  | 162 :  | 169    |
| Уоп:   | 20.00    | :20.00                                                       | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :19.61 | :18.87 | :18.31 |
| :      |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| :      |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Ви     | : 0.025: | 0.027:                                                       | 0.029:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.048:  | 0.052:  | 0.056: | 0.060: | 0.063: | 0.067: | 0.070: |        |
| 0.072: |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Ки     | : 6002   | : 6002                                                       | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6001  | : 6002  | : 6002  | : 6001  | : 6001  | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6002 | : 6002 | : 6001 |
| Ви     | : 0.025: | 0.027:                                                       | 0.029:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.048:  | 0.051:  | 0.055: | 0.059: | 0.063: | 0.066: | 0.069: |        |
| 0.071: |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Ки     | : 6001   | : 6001                                                       | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6002  | : 6001  | : 6001  | : 6002  | : 6002  | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6001 | : 6001 | : 6002 |
| ~      | ~        | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      |
| ----   |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| x=     | 150:     | 200:                                                         | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:   | 700:   | 750:   | 800:   | 850:   |        |
| 900:   |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| -----  |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Qc     | : 0.145: | 0.145:                                                       | 0.143:  | 0.139:  | 0.134:  | 0.127:  | 0.120:  | 0.112:  | 0.104:  | 0.097:  | 0.089: | 0.082: | 0.076: | 0.070: | 0.064: |        |
| 0.059: |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Cc     | : 0.073: | 0.073:                                                       | 0.071:  | 0.070:  | 0.067:  | 0.064:  | 0.060:  | 0.056:  | 0.052:  | 0.048:  | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.035: | 0.032: |        |
| 0.029: |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Фоп:   | 176 :    | 183 :                                                        | 189 :   | 196 :   | 202 :   | 208 :   | 213 :   | 218 :   | 222 :   | 225 :   | 229 :  | 231 :  | 234 :  | 236 :  | 238 :  | 240    |
| Уоп:   | 18.02    | :17.99                                                       | :18.22  | :18.70  | :19.48  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 |
| :      |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| :      |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Ви     | : 0.073: | 0.073:                                                       | 0.072:  | 0.070:  | 0.068:  | 0.064:  | 0.061:  | 0.056:  | 0.053:  | 0.049:  | 0.045: | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.033: |        |
| 0.030: |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Ки     | : 6001   | : 6001                                                       | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| Ви     | : 0.072: | 0.072:                                                       | 0.071:  | 0.069:  | 0.066:  | 0.063:  | 0.059:  | 0.056:  | 0.052:  | 0.047:  | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.031: |        |
| 0.029: |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Ки     | : 6002   | : 6002                                                       | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 |
| ~      | ~        | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      |
| ----   |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| x=     | 950:     | 1000:                                                        | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:  |        |        |        |        |        |
| -----  |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Qc     | : 0.054: | 0.050:                                                       | 0.046:  | 0.043:  | 0.040:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.026: |        |        |        |        |        |
| Cc     | : 0.027: | 0.025:                                                       | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013: |        |        |        |        |        |
| Фоп:   | 242 :    | 243 :                                                        | 245 :   | 246 :   | 247 :   | 248 :   | 249 :   | 250 :   | 251 :   | 251 :   | 252 :  |        |        |        |        |        |
| Уоп:   | 20.00    | :20.00                                                       | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00  | :20.00 |        |        |        |        |        |
| :      |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Ви     | : 0.027: | 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 |        |        |        |        |        |
| Ви     | : 0.027: | 0.025:                                                       | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.013: |        |        |        |        |        |
| Ки     | : 6001   | : 6001                                                       | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001 |        |        |        |        |        |
| ~      | ~        | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~      |        |        |        |        |        |
| ----   |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| y=     | 250      | Y-строка 10 Стах= 0.167 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183) |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| -----  |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -1450    | : -1400                                                      | : -1350 | : -1300 | : -1250 | : -1200 | : -1150 | : -1100 | : -1050 | : -1000 | : -950 | : -900 | : -850 | : -800 | : -750 | -      |
| 700:   |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| -----  |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Qc     | : 0.017: | 0.018:                                                       | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.032: | 0.035: | 0.037: | 0.040: | 0.043: |        |
| 0.047: |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| Cc     | : 0.008: | 0.009:                                                       | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.022: |        |



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

```

0.023:
Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
0.024:
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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
----

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.051: 0.056: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.112: 0.121: 0.131: 0.140: 0.149: 0.157:
0.163:
Cc : 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.074: 0.079:
0.081:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 134 : 138 : 142 : 148 : 154 : 160 : 167
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.72 :17.46 :16.40 :15.87
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.079:
0.082:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002
:
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.074: 0.079:
0.081:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001
:
~
~
----

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.167: 0.167: 0.164: 0.158: 0.150: 0.141: 0.132: 0.123: 0.113: 0.104: 0.096: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067:
0.062:
Cc : 0.083: 0.083: 0.082: 0.079: 0.075: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:
0.031:
Фоп: 175 : 183 : 191 : 198 : 205 : 211 : 217 : 221 : 225 : 229 : 232 : 235 : 237 : 240 : 242 : 243
:
Уоп:15.56 :15.37 :15.77 :16.42 :17.24 :18.44 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.083: 0.084: 0.082: 0.080: 0.075: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034:
0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.083: 0.083: 0.082: 0.078: 0.075: 0.070: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033:
0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
----

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

```

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

|       |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 200      | Y-строка 11 Cmax= 0.195 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=174) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :     |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -1450    | -1400                                                        | -1350  | -1300  | -1250  | -1200  | -1150  | -1100  | -1050  | -1000  | -950   | -900   | -850   | -800   | -750   | -700   |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :     |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : 0.017: | 0.018:                                                       | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.028: | 0.031: | 0.033: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.045: | 0.048: |
| Cc    | : 0.009: | 0.009:                                                       | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.024: |
| Фоп:  | 101      | : 101                                                        | : 102  | : 102  | : 102  | : 103  | : 103  | : 104  | : 104  | : 105  | : 105  | : 106  | : 107  | : 108  | : 109  | : 110  |
| Uоп:  | 20.00    | :20.00                                                       | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :     |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.009: | 0.009:                                                       | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.024: |
| Ки    | : 6002   | : 6002                                                       | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| Ви    | : 0.009: | 0.009:                                                       | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.024: |
| Ки    | : 6001   | : 6001                                                       | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 |
| ~~~~~ |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~     |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -650     | -600                                                         | -550   | -500   | -450   | -400   | -350   | -300   | -250   | -200   | -150   | -100   | -50    | 0      | 50     | 100    |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :     |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : 0.053: | 0.058:                                                       | 0.063: | 0.069: | 0.076: | 0.083: | 0.091: | 0.100: | 0.110: | 0.121: | 0.132: | 0.144: | 0.156: | 0.169: | 0.181: | 0.189: |
| Cc    | : 0.026: | 0.029:                                                       | 0.031: | 0.034: | 0.038: | 0.041: | 0.046: | 0.050: | 0.055: | 0.060: | 0.066: | 0.072: | 0.078: | 0.084: | 0.090: | 0.095: |
| Фоп:  | 111      | : 112                                                        | : 113  | : 115  | : 116  | : 118  | : 121  | : 123  | : 126  | : 129  | : 133  | : 138  | : 144  | : 150  | : 157  | : 166  |
| Uоп:  | 20.00    | :20.00                                                       | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :18.29 | :16.77 | :15.30 | :14.17 | :13.45 |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :     |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.026: | 0.029:                                                       | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.046: | 0.050: | 0.055: | 0.060: | 0.066: | 0.072: | 0.078: | 0.085: | 0.090: | 0.096: |
| Ки    | : 6002   | : 6002                                                       | : 6002 | : 6002 | : 6001 | : 6001 | : 6002 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 |
| Ви    | : 0.026: | 0.029:                                                       | 0.031: | 0.034: | 0.038: | 0.041: | 0.045: | 0.050: | 0.055: | 0.060: | 0.066: | 0.072: | 0.077: | 0.084: | 0.090: | 0.094: |
| Ки    | : 6001   | : 6001                                                       | : 6001 | : 6001 | : 6002 | : 6002 | : 6001 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| ~~~~~ |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~     |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 150      | 200                                                          | 250    | 300    | 350    | 400    | 450    | 500    | 550    | 600    | 650    | 700    | 750    | 800    | 850    | 900    |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :     |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : 0.195: | 0.195:                                                       | 0.190: | 0.181: | 0.170: | 0.158: | 0.145: | 0.133: | 0.122: | 0.112: | 0.102: | 0.093: | 0.085: | 0.077: | 0.070: | 0.064: |
| Cc    | : 0.098: | 0.097:                                                       | 0.095: | 0.091: | 0.085: | 0.079: | 0.072: | 0.067: | 0.061: | 0.056: | 0.051: | 0.047: | 0.042: | 0.039: | 0.035: | 0.032: |
| Фоп:  | 174      | : 183                                                        | : 192  | : 201  | : 208  | : 215  | : 221  | : 226  | : 230  | : 233  | : 236  | : 239  | : 241  | : 243  | : 245  | : 246  |
| Uоп:  | 12.97    | :12.93                                                       | :13.31 | :13.93 | :15.20 | :16.42 | :17.96 | :19.51 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :     |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.098: | 0.098:                                                       | 0.096: | 0.091: | 0.086: | 0.079: | 0.073: | 0.067: | 0.062: | 0.057: | 0.052: | 0.047: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.033: |
| Ки    | : 6002   | : 6002                                                       | : 6002 | : 6001 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| Ви    | : 0.097: | 0.096:                                                       | 0.094: | 0.091: | 0.083: | 0.078: | 0.072: | 0.066: | 0.061: | 0.055: | 0.050: | 0.046: | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.031: |
| Ки    | : 6001   | : 6001                                                       | : 6001 | : 6002 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 | : 6001 |
| ~~~~~ |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~     |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 950      | 1000                                                         | 1050   | 1100   | 1150   | 1200   | 1250   | 1300   | 1350   | 1400   | 1450:  |        |        |        |        |        |

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

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.059: 0.054: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027:
Cc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

у= 150 : Y-строка 12 Стах= 0.236 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=184)

:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046:
0.050:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
----

х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106: 0.117: 0.129: 0.142: 0.158: 0.175: 0.193: 0.211:
0.227:
Cc : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106:
0.114:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 121 : 125 : 128 : 133 : 139 : 145 : 154 : 163
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.38 :16.36 :14.77 :13.22 :11.98 :11.05
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.079: 0.088: 0.097: 0.107:
0.115:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.065: 0.071: 0.079: 0.087: 0.096: 0.104:
0.112:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~

х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.236: 0.236: 0.227: 0.212: 0.195: 0.177: 0.160: 0.144: 0.131: 0.120: 0.108: 0.098: 0.089: 0.081: 0.073:
0.067:
Cc : 0.118: 0.118: 0.114: 0.106: 0.097: 0.088: 0.080: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037:
0.033:
Фоп: 173 : 184 : 195 : 204 : 213 : 220 : 226 : 230 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250
:
Уоп:10.51 :10.45 :10.83 :11.53 :12.89 :14.34 :16.04 :17.99 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.118: 0.118: 0.115: 0.108: 0.097: 0.089: 0.080: 0.074: 0.066: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037:

```

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

```

0.034:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.118: 0.118: 0.113: 0.105: 0.097: 0.088: 0.080: 0.070: 0.065: 0.059: 0.054: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036:
0.033:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Cc : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.028: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 100 : Y-строка 13 Cmax= 0.298 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=172)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047:
0.051:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023:
0.025:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.091: 0.101: 0.112: 0.124: 0.138: 0.154: 0.174: 0.197: 0.224: 0.253:
0.281:
Cc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.087: 0.098: 0.112: 0.127:
0.140:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 127 : 133 : 140 : 148 : 159 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.02 :16.94 :14.77 :12.95 :11.26 : 9.78 : 8.64 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.087: 0.099: 0.113: 0.128:
0.142:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.098: 0.111: 0.125:
0.139:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:

```

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

```

Qс : 0.298: 0.298: 0.281: 0.255: 0.226: 0.200: 0.176: 0.157: 0.140: 0.127: 0.114: 0.103: 0.093: 0.084: 0.076:
0.069:
Сс : 0.149: 0.149: 0.141: 0.127: 0.113: 0.100: 0.088: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038:
0.034:
Фоп: 172 : 185 : 198 : 209 : 218 : 226 : 232 : 236 : 240 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253
:
Уоп: 7.99 : 7.93 : 8.37 : 9.47 :10.89 :12.59 :14.39 :16.32 :18.53 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.152: 0.149: 0.141: 0.129: 0.116: 0.100: 0.088: 0.080: 0.071: 0.064: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:
0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.146: 0.148: 0.140: 0.126: 0.110: 0.099: 0.088: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037:
0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027:
Сс : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 50 : Y-строка 14 Стах= 0.404 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=169)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048:
0.052:
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.084: 0.094: 0.105: 0.116: 0.130: 0.146: 0.165: 0.190: 0.221: 0.262: 0.312:
0.365:
Сс : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.083: 0.095: 0.111: 0.131: 0.156:
0.183:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 132 : 141 : 154
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.03 :15.75 :13.54 :11.41 : 9.47 : 7.67 : 6.26
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.083: 0.096: 0.112: 0.133: 0.159:
0.188:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.094: 0.109: 0.129: 0.153:

```

```

0.177:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.404: 0.402: 0.364: 0.313: 0.265: 0.225: 0.194: 0.169: 0.149: 0.133: 0.119: 0.107: 0.096: 0.086: 0.078:
0.071:
Cc : 0.202: 0.201: 0.182: 0.157: 0.133: 0.113: 0.097: 0.084: 0.074: 0.066: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039:
0.035:
Фоп: 169 : 187 : 203 : 216 : 226 : 233 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257
:
Uоп: 5.41 : 5.32 : 5.99 : 7.29 : 8.99 :10.95 :12.97 :15.16 :17.37 :19.57 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.205: 0.207: 0.183: 0.159: 0.134: 0.116: 0.098: 0.086: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040:
0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.199: 0.195: 0.181: 0.154: 0.131: 0.109: 0.096: 0.083: 0.073: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038:
0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
Cc : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~

y= 0 : Y-строка 15 Смах= 0.654 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=190)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048:
0.053:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.086: 0.096: 0.108: 0.120: 0.135: 0.152: 0.175: 0.205: 0.246: 0.304: 0.391:
0.514:
Cc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067: 0.076: 0.087: 0.102: 0.123: 0.152: 0.195:
0.257:

```

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

```

Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 131 : 144
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.44 :17.11 :14.77 :12.47 :10.15 : 7.90 : 5.76 : 3.82
:
:
:
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.068: 0.076: 0.088: 0.103: 0.124: 0.155: 0.201:
0.267:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067: 0.076: 0.087: 0.102: 0.121: 0.149: 0.190:
0.247:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
----

  x=   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.645: 0.654: 0.520: 0.392: 0.311: 0.252: 0.210: 0.179: 0.156: 0.138: 0.123: 0.110: 0.099: 0.088: 0.080:
0.072:
Cc : 0.322: 0.327: 0.260: 0.196: 0.155: 0.126: 0.105: 0.090: 0.078: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040:
0.036:
Фоп:  165 :   190 :   211 :   226 :   236 :   243 :   247 :   250 :   253 :   255 :   256 :   258 :   259 :   260 :   260 :   261
:
Уоп: 2.16 : 1.58 : 2.78 : 4.65 : 7.35 : 9.57 :11.85 :14.12 :16.40 :18.90 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.341: 0.341: 0.264: 0.204: 0.160: 0.127: 0.108: 0.092: 0.080: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041:
0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.304: 0.313: 0.256: 0.188: 0.151: 0.125: 0.102: 0.087: 0.077: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039:
0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

 x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
0.025:
Cc : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
0.013:
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 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 :
:
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~

у=   -50   Y-строка 16   Стах=  1.531 долей ПДК (x=  200.0; напр.ветра=197)
-----
:
  x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049:
0.053:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.027:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 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: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~

```

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

```

~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.088: 0.098: 0.109: 0.122: 0.138: 0.156: 0.182: 0.215: 0.265: 0.343: 0.483:
0.805:
Сс : 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.091: 0.108: 0.132: 0.171: 0.241:
0.402:
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 101 : 103 : 105 : 109 : 116 : 128
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.97 :16.41 :14.04 :11.53 : 9.20 : 6.75 : 4.16 : 1.39
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069: 0.079: 0.091: 0.108: 0.135: 0.175: 0.248:
0.433:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.069: 0.078: 0.091: 0.108: 0.130: 0.167: 0.234:
0.372:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 1.461: 1.531: 0.895: 0.510: 0.356: 0.276: 0.224: 0.188: 0.161: 0.141: 0.126: 0.112: 0.100: 0.090: 0.081:
0.073:
Сс : 0.730: 0.765: 0.448: 0.255: 0.178: 0.138: 0.112: 0.094: 0.081: 0.071: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040:
0.036:
Фоп: 154 : 197 : 228 : 242 : 249 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265
:
Уоп: 0.92 : 0.84 : 1.05 : 2.98 : 6.18 : 8.64 :11.11 :13.56 :15.96 :18.42 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.806: 0.803: 0.451: 0.263: 0.188: 0.141: 0.114: 0.096: 0.083: 0.073: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041:
0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.655: 0.728: 0.444: 0.247: 0.168: 0.135: 0.110: 0.092: 0.078: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040:
0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
Сс : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

у= -100 : У-строка 17 Стах= 3.634 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=234)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049:
0.053:
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
0.027:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:

```



```

: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:
~~~~~
~
-----
x=    -650:   -600:   -550:   -500:   -450:   -400:   -350:   -300:   -250:   -200:   -150:   -100:   -50:    0:    50:
100:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.088: 0.098: 0.110: 0.123: 0.139: 0.159: 0.185: 0.220: 0.274: 0.362: 0.540:
1.134:
Сс : 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.092: 0.110: 0.137: 0.181: 0.270:
0.567:
Фоп:  91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   96 :   99
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.77 :16.39 :13.89 :11.36 : 8.84 : 6.24 : 3.10 : 1.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.093: 0.111: 0.139: 0.184: 0.277:
0.610:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069: 0.079: 0.092: 0.110: 0.135: 0.177: 0.264:
0.524:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 3.598: 3.634: 1.407: 0.613: 0.387: 0.289: 0.231: 0.192: 0.164: 0.143: 0.127: 0.113: 0.101: 0.091: 0.081:
0.073:
Сс : 1.799: 1.817: 0.704: 0.307: 0.194: 0.145: 0.115: 0.096: 0.082: 0.072: 0.063: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041:
0.037:
Фоп: 112 : 234 : 259 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :
:
Уоп: 0.64 : 0.50 : 0.88 : 2.02 : 5.60 : 8.20 :10.72 :13.22 :15.76 :18.23 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.051: 1.970: 0.763: 0.322: 0.198: 0.147: 0.119: 0.097: 0.084: 0.074: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041:
0.037:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 1.547: 1.664: 0.645: 0.291: 0.190: 0.142: 0.112: 0.094: 0.080: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.040:
0.036:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:
~~~~~
~
-----
x=      950:    1000:    1050:    1100:    1150:    1200:    1250:    1300:    1350:    1400:    1450:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
:
Сс : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
:
Фоп: 269 :   269 :   269 :   269 :   269 :   269 :   269 :   269 :   269 :   269 :   269 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

y= -150 : Y-строка 18 Стах= 2.935 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=334)
:-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -

```

[illegible]

```

 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= -200 : Y-строка 19   Смах= 1.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=348)
-----
:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048:
0.053:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~

x=-650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.087: 0.097: 0.108: 0.121: 0.136: 0.154: 0.177: 0.209: 0.252: 0.315: 0.415:
0.609:
Cc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.077: 0.089: 0.104: 0.126: 0.158: 0.207:
0.305:
Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 64 : 56 : 43
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.17 :16.77 :14.34 :12.01 : 9.58 : 7.24 : 4.30 : 1.64
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.055: 0.061: 0.069: 0.077: 0.089: 0.105: 0.127: 0.160: 0.211:
0.309:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002
:
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067: 0.077: 0.088: 0.103: 0.125: 0.156: 0.204:
0.300:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001
:
~~~~~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.921: 1.001: 0.710: 0.478: 0.348: 0.270: 0.221: 0.186: 0.160: 0.140: 0.125: 0.111: 0.100: 0.090: 0.080:
0.073:
Cc : 0.460: 0.501: 0.355: 0.239: 0.174: 0.135: 0.110: 0.093: 0.080: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040:
0.036:
Фоп: 20 : 348 : 322 : 306 : 297 : 292 : 288 : 285 : 283 : 282 : 280 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277
:
Uоп: 1.07 : 1.09 : 1.82 : 4.33 : 6.66 : 9.02 :11.41 :13.85 :16.14 :18.61 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
:
Ви : 0.488: 0.551: 0.388: 0.254: 0.183: 0.139: 0.114: 0.096: 0.082: 0.072: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041:
0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.432: 0.450: 0.322: 0.224: 0.165: 0.131: 0.107: 0.090: 0.078: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039:
0.036:

```

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

|        |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|--------|----------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Ки     | : 6001   | : 6001      | : 6001  | : 6001  | : 6001    | : 6001  | : 6001  | : 6001          | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | :     |
| ~      | ~        | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~     |
| ~      | ~        | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~     |
| -----  | -----    | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| х=     | 950:     | 1000:       | 1050:   | 1100:   | 1150:     | 1200:   | 1250:   | 1300:           | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |         |       |
| -----  | -----    | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| Qc     | : 0.065: | 0.060:      | 0.054:  | 0.049:  | 0.045:    | 0.042:  | 0.038:  | 0.035:          | 0.033:  | 0.031:  | 0.028:  |         |         |         |         |         |       |
| Cc     | : 0.033: | 0.030:      | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:    | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:          | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:   | 276 :    | 276 :       | 276 :   | 275 :   | 275 :     | 275 :   | 275 :   | 274 :           | 274 :   | 274 :   | 274 :   |         |         |         |         |         |       |
| Уоп:   | 20.00 :  | 20.00 :     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :         | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |         |       |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |       |
| Ви     | : 0.034: | 0.030:      | 0.028:  | 0.025:  | 0.023:    | 0.021:  | 0.020:  | 0.018:          | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  |         |         |         |         |         |       |
| Ки     | : 6002 : | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |       |
| Ви     | : 0.032: | 0.029:      | 0.027:  | 0.024:  | 0.022:    | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:          | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  |         |         |         |         |         |       |
| Ки     | : 6001 : | 6001 :      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :          | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |         |         |         |         |       |
| ~      | ~        | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~     |
| -----  | -----    | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| у=     | -250 :   | У-строка 20 | Стах=   | 0.508   | долей ПДК | (х=     | 200.0;  | напр.ветра=352) |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----  | -----    | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| х=     | -1450 :  | -1400:      | -1350:  | -1300:  | -1250:    | -1200:  | -1150:  | -1100:          | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   | -       |       |
| 700:   |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----  | -----    | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Qc     | : 0.018: | 0.019:      | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:    | 0.024:  | 0.026:  | 0.027:          | 0.029:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.048:  |         |       |
| 0.052: |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Cc     | : 0.009: | 0.009:      | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:    | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:          | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  |         |       |
| 0.026: |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:   | 85 :     | 85 :        | 85 :    | 85 :    | 85 :      | 84 :    | 84 :    | 84 :            | 84 :    | 83 :    | 83 :    | 83 :    | 82 :    | 82 :    | 82 :    | 81      |       |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Уоп:   | 20.00 :  | 20.00 :     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :         | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Ви     | : 0.009: | 0.009:      | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:    | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:          | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  |         |       |
| 0.026: |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| 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:  | 0.010:  | 0.011:    | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:          | 0.014:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  |         |       |
| 0.026: |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки     | : 6001 : | 6001 :      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :          | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001  |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| ~      | ~        | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~     |
| -----  | -----    | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| х=     | -650:    | -600:       | -550:   | -500:   | -450:     | -400:   | -350:   | -300:           | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |         |       |
| 100:   |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----  | -----    | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Qc     | : 0.057: | 0.063:      | 0.070:  | 0.077:  | 0.085:    | 0.095:  | 0.106:  | 0.118:          | 0.132:  | 0.148:  | 0.168:  | 0.195:  | 0.229:  | 0.275:  | 0.335:  |         |       |
| 0.409: |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Cc     | : 0.029: | 0.032:      | 0.035:  | 0.038:  | 0.043:    | 0.047:  | 0.053:  | 0.059:          | 0.066:  | 0.074:  | 0.084:  | 0.098:  | 0.115:  | 0.138:  | 0.167:  |         |       |
| 0.205: |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:   | 81 :     | 80 :        | 79 :    | 79 :    | 78 :      | 77 :    | 76 :    | 74 :            | 72 :    | 70 :    | 68 :    | 64 :    | 59 :    | 53 :    | 44 :    | 31      |       |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Уоп:   | 20.00 :  | 20.00 :     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :         | 20.00 : | 17.43 : | 15.16 : | 12.89 : | 10.68 : | 8.57 :  | 6.65 :  | 4.29    |       |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Ви     | : 0.029: | 0.032:      | 0.035:  | 0.039:  | 0.043:    | 0.048:  | 0.053:  | 0.059:          | 0.066:  | 0.074:  | 0.086:  | 0.098:  | 0.115:  | 0.139:  | 0.172:  |         |       |
| 0.214: |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки     | : 6002 : | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Ви     | : 0.028: | 0.031:      | 0.035:  | 0.038:  | 0.042:    | 0.047:  | 0.052:  | 0.059:          | 0.066:  | 0.074:  | 0.083:  | 0.097:  | 0.114:  | 0.136:  | 0.163:  |         |       |
| 0.196: |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки     | : 6001 : | 6001 :      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :          | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001  |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| ~      | ~        | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~     |
| -----  | -----    | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| х=     | 150:     | 200:        | 250:    | 300:    | 350:      | 400:    | 450:    | 500:            | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |         |       |
| 900:   |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| -----  | -----    | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | ----- |
| :      | :        | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| Qc     | : 0.487: | 0.508:      | 0.451:  | 0.370:  | 0.298:    | 0.245:  | 0.206:  | 0.176:          | 0.154:  | 0.136:  | 0.122:  | 0.109:  | 0.097:  | 0.088:  | 0.079:  |         |       |
| 0.071: |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Cc     | : 0.244: | 0.254:      | 0.226:  | 0.185:  | 0.149:    | 0.122:  | 0.103:  | 0.088:          | 0.077:  | 0.068:  | 0.061:  | 0.055:  | 0.049:  | 0.044:  | 0.039:  |         |       |
| 0.036: |          |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:   | 13 :     | 352 :       | 333 :   | 319 :   | 309 :     | 302 :   | 297 :   | 293 :           | 290 :   | 288 :   | 286 :   | 285 :   | 284 :   | 282 :   | 282 :   | 281     |       |

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

```

:
Уоп: 3.47 : 3.56 : 4.60 : 6.22 : 8.10 :10.20 :12.42 :14.59 :16.94 :19.21 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.256: 0.267: 0.237: 0.194: 0.155: 0.127: 0.106: 0.091: 0.079: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040:
0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.231: 0.241: 0.214: 0.176: 0.143: 0.118: 0.100: 0.085: 0.075: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039:
0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:

Qс : 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
Сс : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
u= -300 : Y-строка 21 Cmax= 0.347 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=354)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----
:
Qс : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047:
0.052:
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023:
0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:

:
Qс : 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.083: 0.092: 0.102: 0.114: 0.126: 0.141: 0.158: 0.179: 0.206: 0.237: 0.274:
0.310:
Сс : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.079: 0.090: 0.103: 0.119: 0.137:
0.155:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 : 56 : 51 : 44 : 35 : 23
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.46 :16.35 :14.08 :12.18 :10.31 : 8.67 : 7.38
:
:
:
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.080: 0.090: 0.104: 0.120: 0.139:
0.156:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.050: 0.056: 0.062: 0.070: 0.077: 0.090: 0.102: 0.117: 0.135:
0.154:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

```

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

----

```

x=      150:    200:    250:    300:    350:    400:    450:    500:    550:    600:    650:    700:    750:    800:    850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.339: 0.347: 0.328: 0.291: 0.252: 0.216: 0.188: 0.165: 0.146: 0.131: 0.117: 0.105: 0.095: 0.085: 0.077:
0.070:
Cc : 0.170: 0.174: 0.164: 0.145: 0.126: 0.108: 0.094: 0.082: 0.073: 0.065: 0.059: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039:
0.035:
Фоп:   9 :   354 :   340 :   328 :   318 :   310 :   305 :   300 :   297 :   294 :   292 :   290 :   288 :   287 :   286 :   285
:
Уоп: 6.65 : 6.56 : 7.15 : 8.28 : 9.82 :11.53 :13.69 :15.78 :17.99 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.172: 0.179: 0.172: 0.152: 0.131: 0.112: 0.097: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039:
0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.167: 0.168: 0.156: 0.139: 0.121: 0.104: 0.091: 0.080: 0.071: 0.064: 0.057: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038:
0.034:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
~

```

```

x=      950:    1000:    1050:    1100:    1150:    1200:    1250:    1300:    1350:    1400:    1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
Cc : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
~

```

y= -350 : Y-строка 22    Стах=    0.265 долей ПДК (x=    200.0; напр.ветра=355)

```

x=     -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000:  -950:  -900:  -850:  -800:  -750:  -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046:
0.051:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
0.025:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
~

```

```

x=      -650:    -600:    -550:    -500:    -450:    -400:    -350:    -300:    -250:    -200:    -150:    -100:    -50:     0:     50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.080: 0.089: 0.098: 0.109: 0.120: 0.133: 0.147: 0.164: 0.183: 0.205: 0.228:
0.249:
Cc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.082: 0.092: 0.102: 0.114:
0.124:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :   50 :   44 :   37 :   29 :   19
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.59 :17.71 :15.70 :13.88 :12.23 :10.82 :  9.78
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

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

```

:
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.092: 0.103: 0.116:
0.128:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.091: 0.102: 0.112:
0.121:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.262: 0.265: 0.256: 0.237: 0.214: 0.191: 0.170: 0.152: 0.137: 0.124: 0.112: 0.101: 0.091: 0.083: 0.075:
0.068:
Cс : 0.131: 0.133: 0.128: 0.118: 0.107: 0.096: 0.085: 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037:
0.034:
Фоп: 7 : 355 : 344 : 333 : 325 : 317 : 311 : 307 : 303 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 288 :
:
Уоп: 9.18 : 9.13 : 9.58 :10.51 :11.81 :13.41 :15.16 :17.11 :19.11 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.133: 0.135: 0.133: 0.122: 0.111: 0.099: 0.088: 0.078: 0.070: 0.064: 0.057: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038:
0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.129: 0.130: 0.123: 0.115: 0.103: 0.093: 0.083: 0.074: 0.067: 0.060: 0.055: 0.049: 0.045: 0.040: 0.037:
0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.062: 0.056: 0.052: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Cс : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y= -400 : Y-строка 23 Стах= 0.215 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=356)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045:
0.049:
Cс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 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 : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:

```

[illegible]



```

:
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.052: 0.056: 0.062: 0.067: 0.074: 0.081: 0.088: 0.097: 0.106: 0.115: 0.125: 0.136: 0.146: 0.157: 0.167:
0.175:
Cc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.084:
0.087:
Фоп: 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 55 : 52 : 49 : 44 : 40 : 34 : 28 : 21 : 14
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.13 :17.78 :16.44 :15.30 :14.57
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.063: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085:
0.090:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.067: 0.073: 0.078: 0.083:
0.085:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.180: 0.181: 0.177: 0.170: 0.161: 0.151: 0.140: 0.129: 0.119: 0.109: 0.099: 0.091: 0.083: 0.075: 0.069:
0.063:
Cc : 0.090: 0.090: 0.089: 0.085: 0.081: 0.075: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
0.032:
Фоп: 5 : 357 : 348 : 341 : 333 : 327 : 321 : 317 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295
:
Уоп:14.12 :14.07 :14.43 :15.11 :16.06 :17.29 :18.76 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.092: 0.093: 0.090: 0.088: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035:
0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.088: 0.088: 0.087: 0.082: 0.079: 0.073: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:
0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.043: 0.042: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012:
Cc : 0.028: 0.027: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
0.001:
Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
y= -500 : Y-строка 25 Стах= 0.156 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=357)
-----
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.043:
0.046:

```

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

|       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|--|
| Сс    | : 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.021: | 0.023: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Фоп:  | 77       | :      | 76     | :      | 76     | :      | 75     | :      | 75     | :      | 74     | :      | 74     | :      | 73     | :      | 73    | : | 72    | : | 71    | : | 70    | : | 69    | : | 68    | : | 67    | : | 66    |  |
| Уоп:  | 20.00    | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 |  |
| Ви    | : 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.021: | 0.023: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Ки    | : 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  |  |
| Ви    | : 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.021: | 0.023: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Ки    | : 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  |  |
| ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| ~     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| ----  |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| x=    | -650:    | -600:  | -550:  | -500:  | -450:  | -400:  | -350:  | -300:  | -250:  | -200:  | -150:  | -100:  | -50:   | 0:     | 50:    | 100:   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Qс    | : 0.050: | 0.054: | 0.059: | 0.064: | 0.070: | 0.076: | 0.083: | 0.091: | 0.099: | 0.107: | 0.115: | 0.124: | 0.132: | 0.140: | 0.147: | 0.152: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Сс    | : 0.025: | 0.027: | 0.030: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.045: | 0.049: | 0.053: | 0.058: | 0.062: | 0.066: | 0.070: | 0.073: | 0.076: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Фоп:  | 65       | :      | 64     | :      | 62     | :      | 60     | :      | 58     | :      | 56     | :      | 54     | :      | 51     | :      | 48    | : | 45    | : | 41    | : | 36    | : | 31    | : | 25    | : | 19    | : | 12    |  |
| Уоп:  | 20.00    | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 19.60 | : | 18.58 | : | 17.77 | : | 16.99 |  |
| Ви    | : 0.025: | 0.027: | 0.030: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.046: | 0.050: | 0.054: | 0.059: | 0.063: | 0.067: | 0.071: | 0.075: | 0.078: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Ки    | : 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  |  |
| Ви    | : 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.045: | 0.049: | 0.052: | 0.056: | 0.061: | 0.065: | 0.069: | 0.072: | 0.074: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Ки    | : 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  |  |
| ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| ~     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| ----  |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| x=    | 150:     | 200:   | 250:   | 300:   | 350:   | 400:   | 450:   | 500:   | 550:   | 600:   | 650:   | 700:   | 750:   | 800:   | 850:   | 900:   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Qс    | : 0.155: | 0.156: | 0.154: | 0.149: | 0.142: | 0.135: | 0.127: | 0.118: | 0.110: | 0.101: | 0.093: | 0.085: | 0.078: | 0.072: | 0.066: | 0.060: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Сс    | : 0.078: | 0.078: | 0.077: | 0.075: | 0.071: | 0.067: | 0.064: | 0.059: | 0.055: | 0.051: | 0.046: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.030: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Фоп:  | 5        | :      | 357    | :      | 350    | :      | 343    | :      | 336    | :      | 331    | :      | 325    | :      | 321    | :      | 316   | : | 313   | : | 310   | : | 307   | : | 304   | : | 302   | : | 300   | : | 298   |  |
| Уоп:  | 16.77    | :      | 16.77  | :      | 16.94  | :      | 17.43  | :      | 18.36  | :      | 19.39  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 |  |
| Ви    | : 0.080: | 0.080: | 0.079: | 0.077: | 0.073: | 0.069: | 0.065: | 0.061: | 0.056: | 0.052: | 0.047: | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.031: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Ки    | : 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  |  |
| Ви    | : 0.075: | 0.076: | 0.075: | 0.073: | 0.070: | 0.065: | 0.062: | 0.057: | 0.053: | 0.049: | 0.045: | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Ки    | : 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  |  |
| ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| ~     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| ----  |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| x=    | 950:     | 1000:  | 1050:  | 1100:  | 1150:  | 1200:  | 1250:  | 1300:  | 1350:  | 1400:  | 1450:  |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Qс    | : 0.056: | 0.051: | 0.047: | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.035: | 0.032: | 0.030: | 0.028: | 0.026: |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Сс    | : 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Фоп:  | 297      | :      | 295    | :      | 294    | :      | 293    | :      | 292    | :      | 291    | :      | 290    | :      | 289    | :      | 288   | : | 288   | : | 288   | : | 287   | : |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Уоп:  | 20.00    | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00  | :      | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : | 20.00 | : |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Ви    | : 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Ки    | : 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : | 6002  | : |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Ви    | : 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.014: | 0.013: |        |        |        |        |        |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Ки    | : 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : | 6001  | : |       |   |       |   |       |   |       |  |

[illegible]

```
x=      950:   1000:   1050:   1100:   1150:   1200:   1250:   1300:   1350:   1400:   1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Cc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:          :          :          :          :          :          :          :          :          :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 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 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= -600 : Y-строка 27 Смах= 0.122 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040:
0.043:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
0.021:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
0.021:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~-
----
x=     -650:   -600:   -550:   -500:   -450:   -400:   -350:   -300:   -250:   -200:   -150:   -100:   -50:    0:    50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.084: 0.091: 0.097: 0.103: 0.108: 0.113: 0.117:
0.120:
Cc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059:
0.060:
Фоп:  60 :  58 :  56 :  54 :  52 :  50 :  47 :  45 :  42 :  38 :  34 :  30 :  25 :  20 :  15 :  9
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:          :          :          :          :          :          :          :          :          :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060:
0.061:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:
0.059:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~-

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.122: 0.122: 0.121: 0.118: 0.115: 0.110: Qc:0.104: 0.099: 0.092: 0.086: 0.080: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059:
0.055:
Cc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030:
0.027:
Фоп: 4 : 358 : 352 : 346 : 341 : 336 : 331 : 327 : 323 : 319 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : :
: : : : : : : : : :
```

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

```

Ви : 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030:
0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025:
Cc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= -650 : Y-строка 28 Стах= 0.109 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038:
0.041:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
0.021:
Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 60 : 59
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
0.021:
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: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:
0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.101: 0.105:
0.107:
Cc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052:
0.054:
Фоп: 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 39 : 35 : 32 : 28 : 23 : 19 : 14 : 9
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054:
0.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051:
0.052:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

```

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

```

:
Qc : 0.108: 0.109: 0.108: 0.105: 0.103: 0.099: 0.094: 0.090: 0.084: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056:
0.052:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
0.026:
Фоп: 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 333 : 329 : 326 : 322 : 319 : 316 : 313 : 311 : 309 : 307
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.055: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Cc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= -700 : Y-строка 29 Стах= 0.097 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037:
0.039:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
0.020:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
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: 0.016: 0.017: 0.019:
0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 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: 0.016: 0.017: 0.018:
0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.091: 0.094:
0.096:
Cc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047:
0.048:
Фоп: 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 42 : 39 : 36 : 33 : 29 : 26 : 21 : 17 : 13 : 8
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048:
0.049:
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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0 (U<sub>mp</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    |   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 1-1   | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | - |
| 2-2   | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | - |
| 3-3   | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | - |
| 4-4   | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | - |
| 5-5   | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | - |
| 6-6   | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | - |
| 7-7   | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | - |
| 8-8   | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | - |
| 9-9   | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | - |
| 10-10 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | - |
| 11-11 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | - |
| 12-12 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | - |
| 13-13 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | - |
| 14-14 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | - |
| 15-15 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | - |
| 16-16 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | - |
| 17-17 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | - |
| 18-18 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.065 | - |
| 19-19 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | - |
| 20-20 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | - |
| 21-21 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.056 | 0.062 | - |
| 22-22 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.046 | 0.051 | 0.055 | 0.060 | - |
| 23-23 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | - |
| 24-24 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.056 | - |
| 25-25 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | - |
| 26-26 | 0.017 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | - |



[illegible]

[illegible]

[illegible]



Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0187879 доли ПДКмр |  
| 0.0093940 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 109 град.  
и скорости ветра 20.00 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |           |          |          |        |              |       |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|-------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния | b=C/M |  |
| 1                 | 000101 6002 | П1  | 0.0467    | 0.009457 | 50.3     | 50.3   | 0.202660337  |       |  |
| 2                 | 000101 6001 | П1  | 0.0456    | 0.009330 | 49.7     | 100.0  | 0.204814330  |       |  |
|                   |             |     | В сумме = | 0.018788 | 100.0    |        |              |       |  |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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 20.0(Умр) м/с

#### Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -28.0 м, Y= -119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3056890 доли ПДКмр |  
| 0.1528445 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 88 град.  
и скорости ветра 7.68 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |           |          |          |        |              |       |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|-------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния | b=C/M |  |
| 1                 | 000101 6001 | П1  | 0.0456    | 0.156047 | 51.0     | 51.0   | 3.4254296    |       |  |
| 2                 | 000101 6002 | П1  | 0.0467    | 0.149642 | 49.0     | 100.0  | 3.2066016    |       |  |
|                   |             |     | В сумме = | 0.305689 | 100.0    |        |              |       |  |

#### Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 327.0 м, Y= -61.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4264444 доли ПДКмр |  
| 0.2132222 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 250 град.  
и скорости ветра 4.26 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |           |          |          |        |              |       |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|-------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния | b=C/M |  |
| 1                 | 000101 6002 | П1  | 0.0467    | 0.224055 | 52.5     | 52.5   | 4.8011780    |       |  |
| 2                 | 000101 6001 | П1  | 0.0456    | 0.202389 | 47.5     | 100.0  | 4.4426861    |       |  |
|                   |             |     | В сумме = | 0.426444 | 100.0    |        |              |       |  |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

Всего просчитано точек: 30

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(Умр) м/с

| Расшифровка обозначений                   |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cс - 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=                                       | 94:    | 70:    | 46:    | 21:    | -3:    | -27:   | -58:   | -97:   | -137:  | -176:  | -215:  | -255:  | -275:  | -295:  | -297:  |
| x=                                       | 125:   | 161:   | 198:   | 234:   | 270:   | 306:   | 329:   | 321:   | 313:   | 304:   | 296:   | 288:   | 271:   | 253:   | 222:   |
| Qc :                                     | 0.300: | 0.357: | 0.417: | 0.466: | 0.475: | 0.434: | 0.417: | 0.490: | 0.533: | 0.516: | 0.450: | 0.378: | 0.360: | 0.334: | 0.348: |
| Cc :                                     | 0.150: | 0.178: | 0.208: | 0.233: | 0.237: | 0.217: | 0.208: | 0.245: | 0.267: | 0.258: | 0.225: | 0.189: | 0.180: | 0.167: | 0.174: |
| Фоп:                                     | 165 :  | 174 :  | 186 :  | 201 :  | 219 :  | 235 :  | 249 :  | 263 :  | 280 :  | 297 :  | 312 :  | 323 :  | 331 :  | 339 :  | 347 :  |
| Уоп:                                     | 7.95 : | 6.35 : | 4.65 : | 3.63 : | 3.37 : | 3.97 : | 4.38 : | 3.52 : | 3.30 : | 3.78 : | 4.73 : | 6.02 : | 6.41 : | 6.99 : | 6.58 : |
| :                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :                                     | 0.153: | 0.182: | 0.212: | 0.235: | 0.238: | 0.227: | 0.220: | 0.261: | 0.284: | 0.274: | 0.238: | 0.199: | 0.188: | 0.176: | 0.179: |
| Ки :                                     | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :                                     | 0.148: | 0.175: | 0.205: | 0.230: | 0.237: | 0.207: | 0.197: | 0.229: | 0.250: | 0.241: | 0.212: | 0.180: | 0.172: | 0.158: | 0.169: |
| Ки :                                     | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| ~~~~~                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=                                       | -279:  | -262:  | -245:  | -227:  | -211:  | -176:  | -140:  | -105:  | -66:   | -36:   | -5:    | 25:    | 55:    | 73:    | 91:    |
| x=                                       | 175:   | 128:   | 82:    | 35:    | 17:    | -0:    | -17:   | -35:   | -35:   | -6:    | 23:    | 51:    | 80:    | 103:   | 125:   |
| Qc :                                     | 0.398: | 0.415: | 0.391: | 0.343: | 0.333: | 0.334: | 0.320: | 0.296: | 0.290: | 0.321: | 0.345: | 0.351: | 0.335: | 0.323: | 0.305: |
| Cc :                                     | 0.199: | 0.208: | 0.196: | 0.172: | 0.166: | 0.167: | 0.160: | 0.148: | 0.145: | 0.161: | 0.173: | 0.175: | 0.168: | 0.162: | 0.153: |
| Фоп:                                     | 2 :    | 20 :   | 37 :   | 52 :   | 59 :   | 71 :   | 82 :   | 92 :   | 102 :  | 112 :  | 124 :  | 137 :  | 149 :  | 157 :  | 165 :  |
| Уоп:                                     | 5.44 : | 4.41 : | 5.37 : | 6.41 : | 6.73 : | 6.76 : | 7.21 : | 8.03 : | 8.27 : | 7.31 : | 6.74 : | 6.63 : | 7.02 : | 7.29 : | 7.80 : |
| :                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :                                     | 0.207: | 0.220: | 0.198: | 0.173: | 0.167: | 0.167: | 0.162: | 0.150: | 0.148: | 0.165: | 0.177: | 0.179: | 0.171: | 0.164: | 0.156: |
| Ки :                                     | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6001 : | 6002 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| Ви :                                     | 0.191: | 0.195: | 0.193: | 0.170: | 0.166: | 0.167: | 0.157: | 0.145: | 0.142: | 0.156: | 0.168: | 0.171: | 0.164: | 0.159: | 0.149: |
| Ки :                                     | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6002 : | 6001 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ~~~~~                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 312.5 м, Y= -136.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5334889 доли ПДКмр |  
| 0.2667444 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 280 град.  
и скорости ветра 3.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1         | 000101 | 6002 | П1     | 0.0467   | 0.283649  | 53.2   | 6.0781908     |
| 2         | 000101 | 6001 | П1     | 0.0456   | 0.249840  | 46.8   | 5.4842815     |
| В сумме = |        |      |        | 0.533489 | 100.0     |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код        | Тип  | Н  | D   | Wo | V1 | T     | X1  | Y1  | X2   | Y2 | Alf | F | КР  | Ди    | Выброс    |
|------------|------|----|-----|----|----|-------|-----|-----|------|----|-----|---|-----|-------|-----------|
| <Об-П><Ис> | ~    | ~  | ~   | ~  | ~  | градС | ~   | ~   | ~    | ~  | гр. | ~ | ~   | ~     | г/с       |
| 000101     | 6001 | П1 | 2.0 |    |    |       | 0.0 | 105 | -151 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0.2277777 |
| 000101     | 6002 | П1 | 2.0 |    |    |       | 0.0 | 113 | -159 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0.2333333 |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |  
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |

|                                                  |             |                    |      |                        |            |             |
|--------------------------------------------------|-------------|--------------------|------|------------------------|------------|-------------|
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                    |      |                        |            |             |
| ~~~~~                                            |             |                    |      |                        |            |             |
| Источники                                        |             |                    |      | Их расчетные параметры |            |             |
| Номер                                            | Код         | М                  | Тип  | См                     | Um         | Xm          |
| -п/п-                                            | <об-п>-<ис> | -----              | ---- | -[доли ПДК]-           | ---[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                                | 000101 6001 | 0.227778           | П1   | 1.627085               | 0.50       | 11.4        |
| 2                                                | 000101 6002 | 0.233333           | П1   | 1.666771               | 0.50       | 11.4        |
| ~~~~~                                            |             |                    |      |                        |            |             |
| Суммарный Мq =                                   |             | 0.461111 г/с       |      |                        |            |             |
| Сумма См по всем источникам =                    |             | 3.293856 долей ПДК |      |                        |            |             |
| -----                                            |             |                    |      |                        |            |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =        |             |                    |      |                        | 0.50 м/с   |             |
| ~~~~~                                            |             |                    |      |                        |            |             |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2900x1400 с шагом 50

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 20.0(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 :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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)= 2900, ширина(по Y)= 1400, шаг сетки= 50

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(Umр) м/с

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

y= 700 : Y-строка 1 Смах= 0.030 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)

|        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| -----  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | -1450   | : -1400 | : -1350 | : -1300 | : -1250 | : -1200 | : -1150 | : -1100 | : -1050 | : -1000 | : -950  | : -900  | : -850  |
| 700:   | -800    | : -750  | : -700  | : -650  | : -600  | : -550  | : -500  | : -450  | : -400  | : -350  | : -300  | : -250  | : -200  |
| -----  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс     | : 0.007 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.013 |
| 0.016: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс     | : 0.036 | : 0.038 | : 0.040 | : 0.041 | : 0.043 | : 0.046 | : 0.048 | : 0.051 | : 0.053 | : 0.056 | : 0.060 | : 0.063 | : 0.066 |
| 0.079: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | -650    | : -600  | : -550  | : -500  | : -450  | : -400  | : -350  | : -300  | : -250  | : -200  | : -150  | : -100  | : -50   |
| 100:   | 0       | : 50    | : 100   | : 150   | : 200   | : 250   | : 300   | : 350   | : 400   | : 450   | : 500   | : 550   | : 600   |
| -----  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс     | : 0.017 | : 0.018 | : 0.019 | : 0.020 | : 0.021 | : 0.022 | : 0.023 | : 0.024 | : 0.025 | : 0.026 | : 0.027 | : 0.028 | : 0.029 |
| 0.030: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс     | : 0.084 | : 0.088 | : 0.093 | : 0.098 | : 0.103 | : 0.108 | : 0.114 | : 0.119 | : 0.125 | : 0.130 | : 0.135 | : 0.139 | : 0.143 |
|        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

```

0.151:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
0.019:
Cc : 0.152: 0.152: 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.140: 0.135: 0.131: 0.126: 0.121: 0.115: 0.110: 0.104: 0.099:
0.094:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.089: 0.085: 0.080: 0.076: 0.071: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:
~
~

y= 650 : Y-строка 2 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
0.017:
Cc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.079:
0.083:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
0.033:
Cc : 0.088: 0.093: 0.099: 0.104: 0.110: 0.116: 0.123: 0.129: 0.135: 0.141: 0.146: 0.152: 0.157: 0.161: 0.164:
0.166:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
0.020:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.165: 0.161: 0.158: 0.153: 0.148: 0.142: 0.136: 0.130: 0.124: 0.118: 0.112: 0.106:
0.100:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.094: 0.089: 0.084: 0.080: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053:
~
~

y= 600 : Y-строка 3 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016:
0.017:
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.078: 0.082:
0.087:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:

```



```

100:
:
:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
0.037:
Cc : 0.093: 0.098: 0.105: 0.111: 0.117: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.154: 0.160: 0.166: 0.172: 0.177: 0.181:
0.183:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
:
:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
0.021:
Cc : 0.185: 0.185: 0.184: 0.181: 0.178: 0.173: 0.168: 0.162: 0.155: 0.147: 0.140: 0.133: 0.126: 0.119: 0.113:
0.106:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
:
:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.100: 0.094: 0.088: 0.083: 0.079: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055:
~
~

y= 550 : Y-строка 4 Смах= 0.041 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
:
:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
0.018:
Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.086:
0.092:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
:
:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
0.041:
Cc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.126: 0.134: 0.142: 0.150: 0.159: 0.167: 0.175: 0.183: 0.190: 0.196: 0.201:
0.204:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
:
:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
0.022:
Cc : 0.206: 0.206: 0.204: 0.201: 0.197: 0.191: 0.184: 0.177: 0.169: 0.160: 0.152: 0.144: 0.135: 0.127: 0.120:
0.112:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
:
:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.106: 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056:
~
~

y= 500 : Y-строка 5 Смах= 0.046 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
:
:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
0.019:
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.073: 0.079: 0.084: 0.090:
0.092:
~
~

```

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

0.096:

~  
~  
----

| x=     | -650:  | -600:  | -550:  | -500:  | -450:  | -400:  | -350:  | -300:  | -250:  | -200:  | -150:  | -100:  | -50:   | 0:     | 50:    |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 100:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :   | 0.021: | 0.022: | 0.024: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.031: | 0.033: | 0.035: | 0.037: | 0.038: | 0.040: | 0.042: | 0.043: | 0.045: |
| 0.045: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :   | 0.103: | 0.110: | 0.118: | 0.126: | 0.134: | 0.143: | 0.153: | 0.163: | 0.173: | 0.183: | 0.192: | 0.201: | 0.210: | 0.217: | 0.223: |
| 0.226: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

~  
~  
----

| x=     | 150:   | 200:   | 250:   | 300:   | 350:   | 400:   | 450:   | 500:   | 550:   | 600:   | 650:   | 700:   | 750:   | 800:   | 850:   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 900:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :   | 0.046: | 0.046: | 0.045: | 0.045: | 0.044: | 0.042: | 0.041: | 0.039: | 0.037: | 0.035: | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.025: |
| 0.024: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :   | 0.229: | 0.229: | 0.227: | 0.224: | 0.218: | 0.211: | 0.203: | 0.193: | 0.184: | 0.174: | 0.164: | 0.155: | 0.145: | 0.136: | 0.127: |
| 0.119: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

~  
~  
----

| x=   | 950:   | 1000:  | 1050:  | 1100:  | 1150:  | 1200:  | 1250:  | 1300:  | 1350:  | 1400:  | 1450:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.022: | 0.021: | 0.020: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.012: |
| Cc : | 0.111: | 0.104: | 0.098: | 0.091: | 0.086: | 0.080: | 0.074: | 0.069: | 0.065: | 0.062: | 0.058: |

y= 450 : Y-строка 6 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

~  
~  
----

| x=     | -1450 : | -1400 : | -1350 : | -1300 : | -1250 : | -1200 : | -1150 : | -1100 : | -1050 : | -1000 : | -950 :  | -900 :  | -850 :  | -800 :  | -750 :  | -700 :  |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :   | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  |
| 0.020: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :   | 0.040:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.047:  | 0.049:  | 0.052:  | 0.056:  | 0.059:  | 0.063:  | 0.066:  | 0.071:  | 0.077:  | 0.082:  | 0.088:  | 0.094:  | 0.100:  |
| Фоп:   | 109 :   | 110 :   | 110 :   | 111 :   | 111 :   | 112 :   | 113 :   | 114 :   | 115 :   | 115 :   | 116 :   | 118 :   | 119 :   | 120 :   | 121 :   | 123 :   |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  |
| 0.010: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  |
| 0.010: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

~  
~  
----

| x=     | -650:   | -600:   | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :   | 0.022:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.046:  | 0.048:  | 0.050:  |
| 0.051: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :   | 0.108:  | 0.116:  | 0.124:  | 0.133:  | 0.143:  | 0.153:  | 0.164:  | 0.175:  | 0.187:  | 0.199:  | 0.210:  | 0.221:  | 0.232:  | 0.241:  | 0.248:  |
| 0.253: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:   | 124 :   | 126 :   | 128 :   | 130 :   | 132 :   | 134 :   | 137 :   | 139 :   | 143 :   | 146 :   | 150 :   | 153 :   | 158 :   | 162 :   | 167 :   |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  |
| 0.025: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  |
| :      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  |

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

```

0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
0.025:
Сс : 0.256: 0.256: 0.254: 0.249: 0.242: 0.234: 0.223: 0.212: 0.201: 0.189: 0.178: 0.166: 0.155: 0.145: 0.135:
0.126:
Фоп: 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 201 : 206 : 210 : 213 : 217 : 220 : 223 : 225 : 228 : 230 : 232
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 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 : 6002
:
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.117: 0.109: 0.102: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060:
Фоп: 234 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.011: 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 400 : Y-строка 7 Стах= 0.057 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
0.021:
Сс : 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.091: 0.098:
0.105:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055:
0.057:
Сс : 0.113: 0.121: 0.131: 0.141: 0.152: 0.163: 0.177: 0.190: 0.203: 0.217: 0.231: 0.245: 0.257: 0.268: 0.277:
0.284:

```

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

```

Фоп: 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028:
0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028:
0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
0.027:
Сс : 0.286: 0.287: 0.284: 0.278: 0.270: 0.259: 0.247: 0.234: 0.220: 0.206: 0.192: 0.179: 0.166: 0.154: 0.143:
0.133:
Фоп: 177 : 182 : 188 : 193 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 219 : 222 : 225 : 228 : 230 : 233 : 234
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
0.014:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
0.013:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.123: 0.115: 0.106: 0.099: 0.093: 0.086: 0.081: 0.075: 0.069: 0.065: 0.061:
Фоп: 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 350 : Y-строка 8 Стах= 0.064 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=176)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
0.022:
Сс : 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.076: 0.082: 0.088: 0.094: 0.101:
0.109:
Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

```

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

```

~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062:
0.064:
Сс : 0.118: 0.127: 0.138: 0.149: 0.161: 0.174: 0.189: 0.204: 0.221: 0.236: 0.253: 0.270: 0.284: 0.298: 0.310:
0.318:
Фоп: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 144 : 149 : 153 : 159 : 164 : 170
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031:
0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
0.032:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
----
x=   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030:
0.028:
Сс : 0.322: 0.322: 0.318: 0.310: 0.301: 0.287: 0.272: 0.256: 0.239: 0.223: 0.207: 0.192: 0.178: 0.164: 0.152:
0.140:
Фоп: 176 : 182 : 188 : 194 : 200 : 205 : 210 : 215 : 219 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013:
Сс : 0.130: 0.120: 0.111: 0.103: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.071: 0.067: 0.063:
Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.013: 0.012: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~
-----
y=   300 : Y-строка   9   Стах=   0.073 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=183)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
0.023:
Сс : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.079: 0.084: 0.091: 0.098: 0.105:
0.114:
Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:

```

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

|      |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| :    | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |
| Ви : | 0.004:  | 0.004:                                                       | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  |         |        |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : |
| Ви : | 0.004:  | 0.004:                                                       | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  |         |        |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 : |
| ~    | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~      |
| ---- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| х=   | -650:   | -600:                                                        | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |         |        |
| 100: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Qс : | 0.025:  | 0.027:                                                       | 0.029:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.048:  | 0.052:  | 0.055:  | 0.059:  | 0.063:  | 0.066:  | 0.069:  |         |        |
| Сс : | 0.123:  | 0.133:                                                       | 0.144:  | 0.157:  | 0.171:  | 0.186:  | 0.202:  | 0.219:  | 0.238:  | 0.258:  | 0.277:  | 0.297:  | 0.316:  | 0.332:  | 0.346:  |         |        |
| Фоп: | 116 :   | 118 :                                                        | 119 :   | 121 :   | 123 :   | 125 :   | 128 :   | 131 :   | 134 :   | 137 :   | 141 :   | 146 :   | 151 :   | 156 :   | 162 :   | 169 :   |        |
| Уоп: | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 19.61 : | 18.87 : | 18.31 : |        |
| Ви : | 0.012:  | 0.013:                                                       | 0.014:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.033:  | 0.035:  |         |        |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  |        |
| Ви : | 0.012:  | 0.013:                                                       | 0.014:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.033:  | 0.034:  |         |        |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  |        |
| ~    | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~      |
| ---- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| х=   | 150:    | 200:                                                         | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |         |        |
| 900: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Qс : | 0.073:  | 0.073:                                                       | 0.071:  | 0.070:  | 0.067:  | 0.064:  | 0.060:  | 0.056:  | 0.052:  | 0.048:  | 0.045:  | 0.041:  | 0.038:  | 0.035:  | 0.032:  |         |        |
| Сс : | 0.363:  | 0.363:                                                       | 0.357:  | 0.348:  | 0.334:  | 0.318:  | 0.300:  | 0.281:  | 0.261:  | 0.241:  | 0.223:  | 0.205:  | 0.189:  | 0.174:  | 0.160:  |         |        |
| Фоп: | 176 :   | 183 :                                                        | 189 :   | 196 :   | 202 :   | 208 :   | 213 :   | 218 :   | 222 :   | 225 :   | 229 :   | 231 :   | 234 :   | 236 :   | 238 :   | 240 :   |        |
| Уоп: | 18.02 : | 17.99 :                                                      | 18.22 : | 18.70 : | 19.48 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |        |
| Ви : | 0.036:  | 0.036:                                                       | 0.036:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.016:  |         |        |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |        |
| Ви : | 0.036:  | 0.036:                                                       | 0.035:  | 0.035:  | 0.033:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  |         |        |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |        |
| ~    | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~      |
| ---- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| х=   | 950:    | 1000:                                                        | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |         |        |
| Qс : | 0.027:  | 0.025:                                                       | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  |         |         |         |         |         |        |
| Сс : | 0.136:  | 0.125:                                                       | 0.115:  | 0.107:  | 0.099:  | 0.092:  | 0.086:  | 0.080:  | 0.073:  | 0.068:  | 0.064:  |         |         |         |         |         |        |
| Фоп: | 242 :   | 243 :                                                        | 245 :   | 246 :   | 247 :   | 248 :   | 249 :   | 250 :   | 251 :   | 251 :   | 252 :   |         |         |         |         |         |        |
| Уоп: | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |         |        |
| Ви : | 0.014:  | 0.013:                                                       | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  |         |         |         |         |         |        |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |        |
| Ви : | 0.013:  | 0.012:                                                       | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  |         |         |         |         |         |        |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |         |         |         |         |        |
| ~    | ~       | ~                                                            | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |         |         |         |         |         |        |
| ---- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| у=   | 250 :   | Y-строка 10 Стах= 0.083 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=183) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| х=   | -1450 : | -1400:                                                       | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   | -       |        |

[illegible]

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= 200 : Y-строка 11 Стах= 0.098 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=174)

:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
0.024:
Cc : 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.077: 0.082: 0.089: 0.096: 0.103: 0.112:
0.121:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
-----
x=-   -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.078: 0.084: 0.090:
0.095:
Cc : 0.132: 0.144: 0.157: 0.172: 0.189: 0.207: 0.228: 0.251: 0.276: 0.301: 0.329: 0.359: 0.389: 0.422: 0.451:
0.474:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 121 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 144 : 150 : 157 : 166
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.29 :16.77 :15.30 :14.17 :13.45
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045:
0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045:
0.047:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.098: 0.097: 0.095: 0.091: 0.085: 0.079: 0.072: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035:
0.032:
Cc : 0.488: 0.487: 0.475: 0.454: 0.424: 0.394: 0.362: 0.333: 0.306: 0.280: 0.255: 0.233: 0.212: 0.193: 0.176:
0.160:
Фоп: 174 : 183 : 192 : 201 : 208 : 215 : 221 : 226 : 230 : 233 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246
:
Уоп:12.97 :12.93 :13.31 :13.93 :15.20 :16.42 :17.96 :19.51 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
0.016:

```



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

```

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.147: 0.135: 0.124: 0.114: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.078: 0.071: 0.067:
Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.014: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 150 : Y-строка 12 Стах= 0.118 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=184)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025:
Cc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.106: 0.115:
0.125:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106:
0.114:
Cc : 0.136: 0.149: 0.163: 0.179: 0.197: 0.218: 0.240: 0.266: 0.293: 0.323: 0.356: 0.395: 0.437: 0.482: 0.528:
0.568:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 121 : 125 : 128 : 133 : 139 : 145 : 154 : 163
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.38 :16.36 :14.77 :13.22 :11.98 :11.05
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053:
0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052:
0.056:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.118: 0.118: 0.114: 0.106: 0.097: 0.088: 0.080: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037:
0.033:
Cc : 0.590: 0.590: 0.568: 0.531: 0.487: 0.442: 0.399: 0.361: 0.328: 0.299: 0.271: 0.246: 0.222: 0.202: 0.183:
0.167:
Фоп: 173 : 184 : 195 : 204 : 213 : 220 : 226 : 230 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250

```

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

```

:
Уоп:10.51 :10.45 :10.83 :11.53 :12.89 :14.34 :16.04 :17.99 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.059: 0.059: 0.057: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018:
0.017:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.059: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.044: 0.040: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
0.016:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Сс : 0.152: 0.139: 0.127: 0.117: 0.108: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.072: 0.068:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
Ви : 0.015: 0.014: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 100 : Y-строка 13 Стах= 0.149 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=172)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023:
0.025:
Сс : 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.108: 0.117:
0.127:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.087: 0.098: 0.112: 0.127:
0.140:
Сс : 0.139: 0.153: 0.168: 0.185: 0.205: 0.227: 0.252: 0.280: 0.310: 0.345: 0.385: 0.434: 0.492: 0.560: 0.633:
0.702:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 127 : 133 : 140 : 148 : 159
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.02 :16.94 :14.77 :12.95 :11.26 : 9.78 : 8.64
:
:
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.064:
0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.063:
0.069:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

```

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

----

```

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.149: 0.149: 0.141: 0.127: 0.113: 0.100: 0.088: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038:
0.034:
Cc : 0.745: 0.744: 0.703: 0.637: 0.565: 0.499: 0.440: 0.392: 0.351: 0.317: 0.285: 0.257: 0.231: 0.210: 0.189:
0.171:
Фоп: 172 : 185 : 198 : 209 : 218 : 226 : 232 : 236 : 240 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253
:
Уоп: 7.99 : 7.93 : 8.37 : 9.47 :10.89 :12.59 :14.39 :16.32 :18.53 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.076: 0.075: 0.070: 0.064: 0.058: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.073: 0.074: 0.070: 0.063: 0.055: 0.050: 0.044: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

```

```

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.156: 0.142: 0.130: 0.120: 0.110: 0.101: 0.093: 0.087: 0.080: 0.073: 0.068:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.015: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

```

y= 50 : Y-строка 14    Стах=    0.202 долей ПДК (x=    150.0; напр.ветра=169)

```

x= -1450: -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Cc : 0.044: 0.047: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.109: 0.119:
0.130:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

```

```

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.083: 0.095: 0.111: 0.131: 0.156:
0.183:
Cc : 0.143: 0.157: 0.172: 0.190: 0.211: 0.234: 0.261: 0.291: 0.325: 0.364: 0.413: 0.474: 0.553: 0.655: 0.779:
0.913:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 132 : 141 : 154
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.03 :15.75 :13.54 :11.41 : 9.47 : 7.67 : 6.26
:
: : : : : : : : : : : : : :

```

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

```

:
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.048: 0.056: 0.066: 0.079:
0.094:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.077:
0.089:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.202: 0.201: 0.182: 0.157: 0.133: 0.113: 0.097: 0.084: 0.074: 0.066: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039:
0.035:
Сс : 1.010: 1.005: 0.910: 0.783: 0.663: 0.563: 0.484: 0.422: 0.372: 0.332: 0.298: 0.267: 0.240: 0.216: 0.195:
0.176:
Фоп: 169 : 187 : 203 : 216 : 226 : 233 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257
:
Уоп: 5.41 : 5.32 : 5.99 : 7.29 : 8.99 :10.95 :12.97 :15.16 :17.37 :19.57 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.102: 0.103: 0.091: 0.079: 0.067: 0.058: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.100: 0.098: 0.091: 0.077: 0.065: 0.055: 0.048: 0.042: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Сс : 0.160: 0.146: 0.133: 0.122: 0.111: 0.103: 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 0 : Y-строка 15 Стах= 0.327 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=190)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Сс : 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.073: 0.080: 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121:
0.132:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:

```

[illegible]

```

:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
-----
x=   -650:  -600:  -550:  -500:  -450:  -400:  -350:  -300:  -250:  -200:  -150:  -100:  -50:    0:    50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.091: 0.108: 0.132: 0.171: 0.241:
0.402:
Сс : 0.146: 0.161: 0.178: 0.197: 0.219: 0.245: 0.274: 0.306: 0.344: 0.391: 0.454: 0.538: 0.662: 0.857: 1.206:
2.012:
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 101 : 103 : 105 : 109 : 116 : 128
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.97 :16.41 :14.04 :11.53 : 9.20 : 6.75 : 4.16 : 1.39
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.054: 0.067: 0.088: 0.124:
0.216:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.065: 0.084: 0.117:
0.186:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.730: 0.765: 0.448: 0.255: 0.178: 0.138: 0.112: 0.094: 0.081: 0.071: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040:
0.036:
Сс : 3.652: 3.827: 2.238: 1.275: 0.890: 0.690: 0.559: 0.469: 0.403: 0.353: 0.314: 0.281: 0.251: 0.225: 0.202:
0.182:
Фоп: 154 : 197 : 228 : 242 : 249 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265
:
Уоп: 0.92 : 0.84 : 1.05 : 2.98 : 6.18 : 8.64 :11.11 :13.56 :15.96 :18.42 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.403: 0.401: 0.226: 0.132: 0.094: 0.071: 0.057: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020:
0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.328: 0.364: 0.222: 0.123: 0.084: 0.067: 0.055: 0.046: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
-----
x=    950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
0.165: 0.149: 0.136: 0.124: 0.114: 0.104: 0.096: 0.089: 0.083: 0.077: 0.070:
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= -100 : Y-строка 17 Стах= 1.817 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=234)

x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
0.027:

```

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

|      |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Сс   | : | 0.044:  | 0.047:  | 0.050:  | 0.053:  | 0.056:  | 0.060:  | 0.064:  | 0.069:  | 0.075:  | 0.081:  | 0.088:  | 0.095:  | 0.103:  | 0.112:  | 0.122:  | 0.134:  |
| Фоп: | : | 90 :    | 90 :    | 90 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    |
| Уоп: | : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  |
| Ки   | : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви   | : | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  |
| Ки   | : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Фоп: | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Уоп: | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Сс   | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | : | :</     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

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

|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ~~~~~                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -150 : Y-строка 18 Стах= 1.467 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=334)                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 700:                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.027:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.103: 0.112: 0.122:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.133:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.013:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.013:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100:                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.079: 0.091: 0.109: 0.134: 0.174: 0.253:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.485:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.146: 0.161: 0.179: 0.198: 0.220: 0.245: 0.275: 0.308: 0.347: 0.393: 0.457: 0.543: 0.672: 0.872: 1.266:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.427:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 74 : 65                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.83 :16.45 :13.99 :11.41 : 8.96 : 6.41 : 3.17 : 1.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.055: 0.067: 0.090: 0.130:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.250:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.035: 0.039: 0.045: 0.054: 0.067: 0.085: 0.124:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.235:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 900:                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 1.110: 1.467: 0.621: 0.296: 0.193: 0.144: 0.115: 0.095: 0.082: 0.072: 0.063: 0.057: 0.050: 0.045: 0.041:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.037:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 5.551: 7.337: 3.103: 1.478: 0.963: 0.718: 0.574: 0.477: 0.409: 0.358: 0.316: 0.283: 0.252: 0.226: 0.203:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.183:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 40 : 334 : 298 : 287 : 282 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп: 0.70 : 0.71 : 0.99 : 2.77 : 5.75 : 8.36 :10.81 :13.33 :15.82 :18.29 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.569: 0.856: 0.348: 0.159: 0.102: 0.074: 0.059: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.019:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.542: 0.611: 0.273: 0.137: 0.091: 0.070: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.018:                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|       |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| x=    | 950:    | 1000:                                                        | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |        |
| Qc :  | 0.033:  | 0.030:                                                       | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  |         |         |         |         |        |
| Cc :  | 0.165:  | 0.150:                                                       | 0.136:  | 0.125:  | 0.114:  | 0.105:  | 0.097:  | 0.089:  | 0.083:  | 0.077:  | 0.070:  |         |         |         |         |        |
| Фоп:  | 273 :   | 273 :                                                        | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   |         |         |         |         |        |
| Уоп:  | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |        |
| Ви :  | 0.017:  | 0.015:                                                       | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  |         |         |         |         |        |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |        |
| Би :  | 0.016:  | 0.015:                                                       | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  |         |         |         |         |        |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |         |         |         |        |
| ~~~~~ |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| y=    | -200 :  | Y-строка 19 Стах= 0.501 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=348) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ----- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| x=    | -1450 : | -1400:                                                       | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   | -700:  |
| Qc :  | 0.009:  | 0.009:                                                       | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026: |
| Cc :  | 0.044:  | 0.047:                                                       | 0.050:  | 0.053:  | 0.056:  | 0.060:  | 0.064:  | 0.069:  | 0.074:  | 0.081:  | 0.087:  | 0.094:  | 0.102:  | 0.111:  | 0.121:  | 0.132: |
| Фоп:  | 87 :    | 87 :                                                         | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 86 :    | 86 :    | 86 :    | 86 :    | 86 :    | 86 :    | 85 :    | 85 :    | 85 :    | 85 :    | 84     |
| Уоп:  | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00  |
| Ви :  | 0.004:  | 0.005:                                                       | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013: |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002   |
| Би :  | 0.004:  | 0.005:                                                       | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013: |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001   |
| ~~~~~ |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ----- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| x=    | -650:   | -600:                                                        | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     | 100:   |
| Qc :  | 0.029:  | 0.032:                                                       | 0.035:  | 0.039:  | 0.044:  | 0.048:  | 0.054:  | 0.061:  | 0.068:  | 0.077:  | 0.089:  | 0.104:  | 0.126:  | 0.158:  | 0.207:  | 0.305: |
| Cc :  | 0.146:  | 0.160:                                                       | 0.177:  | 0.196:  | 0.218:  | 0.242:  | 0.271:  | 0.303:  | 0.340:  | 0.385:  | 0.443:  | 0.522:  | 0.630:  | 0.789:  | 1.037:  | 1.523: |
| Фоп:  | 84 :    | 84 :                                                         | 83 :    | 83 :    | 82 :    | 81 :    | 81 :    | 80 :    | 79 :    | 77 :    | 75 :    | 73 :    | 69 :    | 64 :    | 56 :    | 43     |
| Уоп:  | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 19.17 : | 16.77 : | 14.34 : | 12.01 : | 9.58 :  | 7.24 :  | 4.30 :  | 1.64   |
| Ви :  | 0.015:  | 0.016:                                                       | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.039:  | 0.045:  | 0.053:  | 0.064:  | 0.080:  | 0.106:  | 0.155: |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002   |
| Би :  | 0.014:  | 0.016:                                                       | 0.018:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039:  | 0.044:  | 0.052:  | 0.062:  | 0.078:  | 0.102:  | 0.150: |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001   |
| ~~~~~ |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| ----- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| x=    | 150:    | 200:                                                         | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    | 900:   |
| Qc :  | 0.460:  | 0.501:                                                       | 0.355:  | 0.239:  | 0.174:  | 0.135:  | 0.110:  | 0.093:  | 0.080:  | 0.070:  | 0.062:  | 0.056:  | 0.050:  | 0.045:  | 0.040:  | 0.036: |
| Cc :  | 2.301:  | 2.503:                                                       | 1.775:  | 1.194:  | 0.870:  | 0.676:  | 0.551:  | 0.464:  | 0.400:  | 0.351:  | 0.312:  | 0.278:  | 0.249:  | 0.224:  | 0.201:  | 0.181: |
| Фоп:  | 20 :    | 348 :                                                        | 322 :   | 306 :   | 297 :   | 292 :   | 288 :   | 285 :   | 283 :   | 282 :   | 280 :   | 280 :   | 279 :   | 278 :   | 277 :   | 277    |
| Уоп:  | 1.07 :  | 1.09 :                                                       | 1.82 :  | 4.33 :  | 6.66 :  | 9.02 :  | 11.41 : | 13.85 : | 16.14 : | 18.61 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00  |
| Ви :  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки :  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Би :  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Ки :  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |

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

```

Ви : 0.244: 0.275: 0.194: 0.127: 0.091: 0.070: 0.057: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.216: 0.225: 0.161: 0.112: 0.083: 0.065: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.164: 0.149: 0.136: 0.124: 0.114: 0.104: 0.096: 0.089: 0.082: 0.077: 0.070:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= -250 : Y-строка 20 Стах= 0.254 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=352)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Cc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.080: 0.087: 0.094: 0.101: 0.110: 0.120:
0.131:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.084: 0.098: 0.115: 0.138: 0.167:
0.205:
Cc : 0.143: 0.158: 0.174: 0.192: 0.214: 0.237: 0.264: 0.296: 0.329: 0.371: 0.421: 0.488: 0.573: 0.688: 0.837:
1.024:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 68 : 64 : 59 : 53 : 44 : 31
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :17.43 :15.16 :12.89 :10.68 : 8.57 : 6.65 : 4.29
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.058: 0.070: 0.086:
0.107:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.049: 0.057: 0.068: 0.081:
0.098:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

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

```

:
Qc : 0.244: 0.254: 0.226: 0.185: 0.149: 0.122: 0.103: 0.088: 0.077: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039:
0.036:
Cc : 1.218: 1.270: 1.128: 0.924: 0.746: 0.612: 0.514: 0.441: 0.384: 0.341: 0.304: 0.273: 0.244: 0.219: 0.197:
0.179:
Фоп: 13 : 352 : 333 : 319 : 309 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 282 : 282 : 281
:
Уоп: 3.47 : 3.56 : 4.60 : 6.22 : 8.10 :10.20 :12.42 :14.59 :16.94 :19.21 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.128: 0.134: 0.119: 0.097: 0.078: 0.063: 0.053: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.116: 0.120: 0.107: 0.088: 0.071: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.162: 0.147: 0.134: 0.122: 0.113: 0.103: 0.095: 0.088: 0.082: 0.075: 0.070:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= -300 : Y-строка 21 Стах= 0.174 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=354)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026:
Cc : 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.080: 0.086: 0.092: 0.100: 0.109: 0.118:
0.129:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.079: 0.090: 0.103: 0.119: 0.137:
0.155:
Cc : 0.141: 0.154: 0.170: 0.188: 0.207: 0.231: 0.256: 0.285: 0.316: 0.353: 0.395: 0.448: 0.514: 0.593: 0.684:
0.775:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 : 56 : 51 : 44 : 35 : 23
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.46 :16.35 :14.08 :12.18 :10.31 : 8.67 : 7.38
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.070:
0.078:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
:

```

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

|       |           |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-----------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ви    | : 0.014:  | 0.015:      | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:    | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:          | 0.031:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.045:  | 0.051:  | 0.059:  | 0.067:  | 0.077:  |
| Ки    | : 6001:   | 6001:       | 6001:   | 6001:   | 6002:     | 6001:   | 6001:   | 6001:           | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6002:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   |
| ~     | ~         | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----  | ----      | ----        | ----    | ----    | ----      | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| х=    | 150:      | 200:        | 250:    | 300:    | 350:      | 400:    | 450:    | 500:            | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    | 900:    |
| ----- | -----     | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc    | : 0.170:  | 0.174:      | 0.164:  | 0.145:  | 0.126:    | 0.108:  | 0.094:  | 0.082:          | 0.073:  | 0.065:  | 0.059:  | 0.053:  | 0.047:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.035:  |
| Cc    | : 0.848:  | 0.869:      | 0.820:  | 0.727:  | 0.630:    | 0.541:  | 0.470:  | 0.411:          | 0.365:  | 0.327:  | 0.293:  | 0.264:  | 0.237:  | 0.214:  | 0.193:  | 0.174:  |
| Фоп   | : 9 :     | 354 :       | 340 :   | 328 :   | 318 :     | 310 :   | 305 :   | 300 :           | 297 :   | 294 :   | 292 :   | 290 :   | 288 :   | 287 :   | 286 :   | 285 :   |
| Уоп   | : 6.65 :  | 6.56 :      | 7.15 :  | 8.28 :  | 9.82 :    | 11.53 : | 13.69 : | 15.78 :         | 17.99 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| ~     | ~         | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----  | ----      | ----        | ----    | ----    | ----      | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| х=    | 950:      | 1000:       | 1050:   | 1100:   | 1150:     | 1200:   | 1250:   | 1300:           | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |         |
| ----- | -----     | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc    | : 0.032:  | 0.029:      | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:    | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:          | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  |         |         |         |         |         |
| Cc    | : 0.158:  | 0.144:      | 0.132:  | 0.120:  | 0.111:    | 0.102:  | 0.094:  | 0.087:          | 0.081:  | 0.074:  | 0.069:  |         |         |         |         |         |
| Фоп   | : 284 :   | 283 :       | 282 :   | 281 :   | 281 :     | 280 :   | 280 :   | 279 :           | 279 :   | 279 :   | 278 :   |         |         |         |         |         |
| Уоп   | : 20.00 : | 20.00 :     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :         | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |         |
| ~     | ~         | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       |         |         |         |         |         |
| Ви    | : 0.016:  | 0.015:      | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:    | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:          | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  |         |         |         |         |         |
| Ки    | : 6002:   | 6002:       | 6002:   | 6002:   | 6002:     | 6002:   | 6002:   | 6002:           | 6002:   | 6002:   | 6002:   |         |         |         |         |         |
| Ви    | : 0.016:  | 0.014:      | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:    | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:          | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |         |         |         |         |         |
| Ки    | : 6001:   | 6001:       | 6001:   | 6001:   | 6001:     | 6001:   | 6001:   | 6001:           | 6001:   | 6001:   | 6001:   |         |         |         |         |         |
| ~     | ~         | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       |         |         |         |         |         |
| ----  | ----      | ----        | ----    | ----    | ----      | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    |         |         |         |         |         |
| у=    | -350:     | У-строка 22 | Стах=   | 0.133   | долей ПДК | (х=     | 200.0;  | напр.ветра=355) |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- | -----     | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   |         |         |         |         |         |
| х=    | -1450:    | -1400:      | -1350:  | -1300:  | -1250:    | -1200:  | -1150:  | -1100:          | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   | -700:   |
| ----- | -----     | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc    | : 0.009:  | 0.009:      | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:    | 0.012:  | 0.013:  | 0.013:          | 0.014:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  |
| Cc    | : 0.043:  | 0.046:      | 0.049:  | 0.052:  | 0.055:    | 0.059:  | 0.063:  | 0.067:          | 0.072:  | 0.078:  | 0.084:  | 0.091:  | 0.099:  | 0.106:  | 0.116:  | 0.126:  |
| Фоп   | : 82 :    | 81 :        | 81 :    | 81 :    | 81 :      | 80 :    | 80 :    | 80 :            | 79 :    | 79 :    | 78 :    | 78 :    | 77 :    | 76 :    | 76 :    | 75 :    |
| Уоп   | : 20.00 : | 20.00 :     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :         | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| ~     | ~         | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| Ви    | : 0.004:  | 0.005:      | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:    | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:          | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  |
| Ки    | : 6002:   | 6002:       | 6002:   | 6002:   | 6002:     | 6002:   | 6002:   | 6002:           | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   |
| Ви    | : 0.004:  | 0.005:      | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:    | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:          | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.013:  |
| Ки    | : 6001:   | 6001:       | 6001:   | 6001:   | 6001:     | 6001:   | 6001:   | 6001:           | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   |
| ~     | ~         | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----  | ----      | ----        | ----    | ----    | ----      | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| х=    | -650:     | -600:       | -550:   | -500:   | -450:     | -400:   | -350:   | -300:           | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     | 100:    |
| ----- | -----     | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc    | : 0.028:  | 0.030:      | 0.033:  | 0.036:  | 0.040:    | 0.044:  | 0.049:  | 0.054:          | 0.060:  | 0.066:  | 0.073:  | 0.082:  | 0.092:  | 0.102:  | 0.114:  | 0.124:  |
| Cc    | : 0.138:  | 0.151:      | 0.166:  | 0.182:  | 0.201:    | 0.222:  | 0.246:  | 0.272:          | 0.301:  | 0.332:  | 0.367:  | 0.410:  | 0.458:  | 0.512:  | 0.569:  |         |

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

```

0.621:
Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 44 : 37 : 29 : 19
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.59 :17.71 :15.70 :13.88 :12.23 :10.82 : 9.78
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058:
0.064:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.046: 0.051: 0.056:
0.060:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.131: 0.133: 0.128: 0.118: 0.107: 0.096: 0.085: 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037:
0.034:
Сс : 0.655: 0.663: 0.641: 0.592: 0.534: 0.478: 0.426: 0.381: 0.343: 0.309: 0.280: 0.252: 0.228: 0.207: 0.186:
0.170:
Фоп: 7 : 355 : 344 : 333 : 325 : 317 : 311 : 307 : 303 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 288
:
Уоп: 9.18 : 9.13 : 9.58 :10.51 :11.81 :13.41 :15.16 :17.11 :19.11 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.066: 0.068: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.065: 0.065: 0.062: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Сс : 0.155: 0.141: 0.129: 0.118: 0.109: 0.100: 0.093: 0.086: 0.080: 0.073: 0.068:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.016: 0.014: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= -400 : Y-строка 23 Стах= 0.108 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=356)
-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025:
Сс : 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113:
0.123:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:

```

[illegible]

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

|       |         |             |         |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.004:  | 0.005:      | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:    | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:          | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | :       |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.004:  | 0.004:      | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:    | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:          | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | :       |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :          | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ~     | ~       | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----  | ----    | ----        | ----    | ----    | ----      | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| х=    | -650:   | -600:       | -550:   | -500:   | -450:     | -400:   | -350:   | -300:           | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     | :       | :       |
| 100:  | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ----- | -----   | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Qс :  | 0.026:  | 0.028:      | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:    | 0.040:  | 0.044:  | 0.049:          | 0.053:  | 0.058:  | 0.063:  | 0.068:  | 0.073:  | 0.079:  | 0.084:  | 0.087:  | :       |
| Сс :  | 0.130:  | 0.141:      | 0.154:  | 0.168:  | 0.184:    | 0.202:  | 0.221:  | 0.243:          | 0.265:  | 0.289:  | 0.314:  | 0.340:  | 0.366:  | 0.393:  | 0.418:  | 0.437:  | :       |
| Фоп:  | 68 :    | 67 :        | 65 :    | 64 :    | 62 :      | 60 :    | 58 :    | 55 :            | 52 :    | 49 :    | 44 :    | 40 :    | 34 :    | 28 :    | 21 :    | 14 :    | :       |
| Уоп:  | 20.00 : | 20.00 :     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :         | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 19.12 : | 17.78 : | 16.44 : | 15.30 : | 14.57 : |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.013:  | 0.014:      | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:    | 0.020:  | 0.022:  | 0.025:          | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.045:  | :       |
| Ки :  | 6002 :  | 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:  | 0.024:          | 0.026:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.041:  | 0.042:  | :       |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :          | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ~     | ~       | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----  | ----    | ----        | ----    | ----    | ----      | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| х=    | 150:    | 200:        | 250:    | 300:    | 350:      | 400:    | 450:    | 500:            | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    | :       | :       |
| 900:  | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ----- | -----   | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Qс :  | 0.090:  | 0.090:      | 0.089:  | 0.085:  | 0.081:    | 0.075:  | 0.070:  | 0.064:          | 0.059:  | 0.054:  | 0.050:  | 0.045:  | 0.041:  | 0.038:  | 0.035:  | 0.032:  | :       |
| Сс :  | 0.450:  | 0.452:      | 0.443:  | 0.426:  | 0.403:    | 0.377:  | 0.349:  | 0.322:          | 0.297:  | 0.272:  | 0.249:  | 0.227:  | 0.207:  | 0.189:  | 0.173:  | 0.158:  | :       |
| Фоп:  | 5 :     | 357 :       | 348 :   | 341 :   | 333 :     | 327 :   | 321 :   | 317 :           | 312 :   | 309 :   | 306 :   | 303 :   | 301 :   | 299 :   | 297 :   | 295 :   | :       |
| Уоп:  | 14.12 : | 14.07 :     | 14.43 : | 15.11 : | 16.06 :   | 17.29 : | 18.76 : | 20.00 :         | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.046:  | 0.047:      | 0.045:  | 0.044:  | 0.041:    | 0.039:  | 0.036:  | 0.033:          | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.016:  | :       |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.044:  | 0.044:      | 0.043:  | 0.041:  | 0.039:    | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:          | 0.029:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.015:  | :       |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :          | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ~     | ~       | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----  | ----    | ----        | ----    | ----    | ----      | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| х=    | 950:    | 1000:       | 1050:   | 1100:   | 1150:     | 1200:   | 1250:   | 1300:           | 1350:   | 1400:   | 1450:   | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ----- | -----   | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qс :  | 0.029:  | 0.027:      | 0.024:  | 0.023:  | 0.021:    | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:          | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.0144: | 0.133:  | 0.122:  | 0.113:  | 0.104:  | 0.096:  |
| Сс :  | 0.144:  | 0.133:      | 0.122:  | 0.113:  | 0.104:    | 0.096:  | 0.089:  | 0.083:          | 0.077:  | 0.070:  | 0.066:  | 0.294 : | 292 :   | 291 :   | 290 :   | 289 :   | 288 :   |
| Фоп:  | 294 :   | 292 :       | 291 :   | 290 :   | 289 :     | 288 :   | 287 :   | 287 :           | 286 :   | 285 :   | 285 :   | 294 :   | 292 :   | 291 :   | 290 :   | 289 :   | 288 :   |
| Уоп:  | 20.00 : | 20.00 :     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :         | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.015:  | 0.014:      | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:    | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:          | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :  | 0.014:  | 0.013:      | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:    | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:          | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  |
| Ки :  | 6001 :  | 6001 :      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :          | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ~     | ~       | ~           | ~       | ~       | ~         | ~       | ~       | ~               | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ----  | ----    | ----        | ----    | ----    | ----      | ----    | ----    | ----            | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    | ----    |
| у=    | -500 :  | У-строка 25 | Стах=   | 0.078   | долей ПДК | (х=     | 200.0;  | напр.ветра=357) | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| ----- | -----   | -----       | -----   | -----   | -----     | -----   | -----   | -----           | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

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

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x=   | -1450 | -1400 | -1350 | -1300 | -1250 | -1200 | -1150 | -1100 | -1050 | -1000 | -950  | -900  | -850  | -800  | -750  | -700  |
| 100: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc   | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 |
| Cc   | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.060 | 0.064 | 0.068 | 0.073 | 0.080 | 0.085 | 0.092 | 0.099 | 0.107 | 0.116 |
| Фоп: | 77    | 76    | 76    | 75    | 75    | 74    | 74    | 73    | 73    | 72    | 71    | 70    | 69    | 68    | 67    | 66    |
| Uоп: | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| Ви   | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 |
| Ки   | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви   | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 |
| Ки   | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| ~    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ---- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=   | -650  | -600  | -550  | -500  | -450  | -400  | -350  | -300  | -250  | -200  | -150  | -100  | -50   | 0     | 50    | 100   |
| 100: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc   | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.073 | 0.076 |
| Cc   | 0.125 | 0.136 | 0.148 | 0.161 | 0.175 | 0.191 | 0.208 | 0.227 | 0.247 | 0.267 | 0.288 | 0.311 | 0.331 | 0.350 | 0.367 | 0.381 |
| Фоп: | 65    | 64    | 62    | 60    | 58    | 56    | 54    | 51    | 48    | 45    | 41    | 36    | 31    | 25    | 19    | 12    |
| Uоп: | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 19.60 | 18.58 | 17.77 | 16.99 |
| Ви   | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.039 |
| Ки   | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви   | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.037 |
| Ки   | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| ~    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ---- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650   | 700   | 750   | 800   | 850   | 900   |
| 100: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc   | 0.078 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.071 | 0.067 | 0.064 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.030 |
| Cc   | 0.388 | 0.390 | 0.385 | 0.373 | 0.356 | 0.337 | 0.318 | 0.295 | 0.274 | 0.253 | 0.232 | 0.213 | 0.196 | 0.180 | 0.165 | 0.151 |
| Фоп: | 5     | 357   | 350   | 343   | 336   | 331   | 325   | 321   | 316   | 313   | 310   | 307   | 304   | 302   | 300   | 298   |
| Uоп: | 16.77 | 16.77 | 16.94 | 17.43 | 18.36 | 19.39 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| Ви   | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 |
| Ки   | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви   | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 |
| Ки   | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| ~    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ---- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=   | 950   | 1000  | 1050  | 1100  | 1150  | 1200  | 1250  | 1300  | 1350  | 1400  | 1450  |       |       |       |       |       |
| 100: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc   | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |       |       |       |       |       |
| Cc   | 0.139 | 0.128 | 0.118 | 0.109 | 0.101 | 0.094 | 0.087 | 0.081 | 0.075 | 0.069 | 0.065 |       |       |       |       |       |
| Фоп: | 297   | 295   | 294   | 293   | 292   | 291   | 290   | 289   | 288   | 288   | 287   |       |       |       |       |       |



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

```

Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
у= -550 : У-строка 26 Стах= 0.068 долей ПДК (х= 150.0; напр.ветра= 4)
-----
:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021:
0.022:
Сс : 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.078: 0.083: 0.089: 0.096: 0.103:
0.111:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.065:
0.067:
Сс : 0.120: 0.130: 0.141: 0.153: 0.166: 0.180: 0.195: 0.211: 0.228: 0.247: 0.265: 0.282: 0.299: 0.313: 0.327:
0.335:
Фоп: 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 41 : 37 : 33 : 28 : 23 : 17 : 11
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.39
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:
0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
----
х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.068: 0.068: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
0.029:
Сс : 0.342: 0.342: 0.339: 0.331: 0.319: 0.304: 0.288: 0.270: 0.252: 0.234: 0.217: 0.200: 0.184: 0.170: 0.156:
0.144:
Фоп: 4 : 358 : 351 : 345 : 339 : 333 : 328 : 324 : 320 : 316 : 313 : 310 : 308 : 305 : 303 : 301
:
Уоп:19.09 :19.05 :19.29 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:

```

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

```

0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:
Сс : 0.133: 0.123: 0.114: 0.105: 0.098: 0.091: 0.085: 0.079: 0.072: 0.068: 0.064:
Фоп: 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y= -600 : Y-строка 27 Стах= 0.061 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
0.021:
Сс : 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.075: 0.081: 0.086: 0.093: 0.099:
0.107:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059:
0.060:
Сс : 0.115: 0.124: 0.134: 0.145: 0.156: 0.169: 0.182: 0.196: 0.211: 0.227: 0.242: 0.257: 0.270: 0.282: 0.293:
0.299:
Фоп: 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 38 : 34 : 30 : 25 : 20 : 15 : 9 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029:
0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030:
0.027:
Сс : 0.304: 0.305: 0.302: 0.296: 0.286: 0.275: 0.261: 0.246: 0.231: 0.216: 0.201: 0.186: 0.172: 0.160: 0.148:
0.137:

```

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

```

Фоп:   4 : 358 : 352 : 346 : 341 : 336 : 331 : 327 : 323 : 319 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
х=   950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.127: 0.118: 0.109: 0.102: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.070: 0.066: 0.062:
Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
Ви : 0.013: 0.012: 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 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
у=  -650 : У-строка 28  Стах=  0.054 долей ПДК (х=  200.0; напр.ветра=358)
-----
:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
:
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
0.021:
Сс : 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.083: 0.089: 0.096:
0.103:
Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 60 : 59
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
х=  -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50:  0:  50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
:
Qс : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052:
0.054:
Сс : 0.110: 0.118: 0.127: 0.137: 0.147: 0.158: 0.170: 0.182: 0.195: 0.207: 0.220: 0.232: 0.244: 0.254: 0.262:
0.268:
Фоп: 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 39 : 35 : 32 : 28 : 23 : 19 : 14 : 9
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

```

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

```

~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
0.026:
Cc : 0.271: 0.272: 0.269: 0.264: 0.256: 0.247: 0.236: 0.224: 0.211: 0.199: 0.186: 0.174: 0.161: 0.150: 0.140:
0.130:
Фоп: 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 333 : 329 : 326 : 322 : 319 : 316 : 313 : 311 : 309 : 307
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 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 : 6002
:
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.121: 0.112: 0.105: 0.097: 0.091: 0.085: 0.079: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061:
Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y= -700 : Y-строка 29 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
0.020:
Cc : 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.080: 0.086: 0.092:
0.098:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047:
0.048:
Cc : 0.105: 0.113: 0.121: 0.129: 0.138: 0.148: 0.158: 0.169: 0.179: 0.191: 0.201: 0.211: 0.220: 0.229: 0.235:
0.240:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
0.025:
Cc : 0.243: 0.243: 0.241: 0.236: 0.231: 0.223: 0.214: 0.204: 0.194: 0.182: 0.172: 0.161: 0.151: 0.141: 0.132:
0.123:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

```

Сс : 0.115: 0.107: 0.100: 0.093: 0.088: 0.082: 0.077: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059:

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

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.8168237 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 9.0841186 мг/м3                      |

Достигается при опасном направлении 234 град.  
и скорости ветра 0.50 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |            |               |           |        |               |      |
|-------------------|-------------|------|------------|---------------|-----------|--------|---------------|------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |      |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M         | ---- |
| 1                 | 000101 6002 | П1   | 0.2333     | 0.985071      | 54.2      | 54.2   | 4.2217407     |      |
| 2                 | 000101 6001 | П1   | 0.2278     | 0.831752      | 45.8      | 100.0  | 3.6515913     |      |
|                   |             |      | В сумме =  | 1.816824      | 100.0     |        |               |      |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |  |      |  |            |  |        |  |  |  |
|------------------------------------------|--|------|--|------------|--|--------|--|--|--|
| Координаты центра                        |  | : X= |  | 0 м; Y=    |  | 0      |  |  |  |
| Длина и ширина                           |  | : L= |  | 2900 м; B= |  | 1400 м |  |  |  |
| Шаг сетки (dX=dY)                        |  | : D= |  | 50 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 20.0 (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-                                                                                                                    | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 |
| 1                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2-                                                                                                                    | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 |
| 2                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3-                                                                                                                    | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 |
| 3                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4-                                                                                                                    | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 |
| 4                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5-                                                                                                                    | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 |
| 5                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6-                                                                                                                    | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 |
| 6                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7-                                                                                                                    | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 |
| 7                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8-                                                                                                                    | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.025 |
| 8                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9-                                                                                                                    | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 |
| 9                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10-                                                                                                                   | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.028 |
| 10                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11-                                                                                                                   | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 |
| 11                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12-                                                                                                                   | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 |
| 12                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13-                                                                                                                   | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.031 |
| 13                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]

[illegible]

[illegible]





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

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | 700:   | 700:   | 666:   | 656:   | 666:   | 616:   | 699:   | 613:   | 394:   | 366:   | 569:   | 566:   | 358:   | 366:   | 566:   |
| x=    | -1267: | -1269: | -1285: | -1290: | -1301: | -1311: | -1312: | -1313: | -1316: | -1334: | -1335: | -1337: | -1339: | -1345: | -1349: |
| Qc :  | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.009: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Cc :  | 0.043: | 0.043: | 0.043: | 0.043: | 0.042: | 0.043: | 0.041: | 0.043: | 0.047: | 0.046: | 0.043: | 0.043: | 0.046: | 0.046: | 0.042: |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | 616:   | 666:   | 698:   | 525:   | 416:   | 323:   | 516:   | 481:   | 466:   | 366:   | 416:   | 466:   | 516:   | 566:   | 616:   |
| x=    | -1350: | -1351: | -1356: | -1358: | -1360: | -1363: | -1363: | -1381: | -1389: | -1395: | -1396: | -1397: | -1398: | -1399: | -1400: |
| Qc :  | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Cc :  | 0.041: | 0.040: | 0.039: | 0.042: | 0.044: | 0.046: | 0.042: | 0.042: | 0.042: | 0.043: | 0.043: | 0.042: | 0.041: | 0.040: | 0.039: |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | 666:   | 698:   | 319:   | 438:   | 316:   | 364:   | 366:   | 697:   | 412:   | 416:   | 460:   | 466:   | 508:   | 516:   | 556:   |
| x=    | -1401: | -1401: | -1403: | -1403: | -1444: | -1445: | -1445: | -1445: | -1446: | -1446: | -1447: | -1447: | -1448: | -1448: | -1449: |
| Qc :  | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Cc :  | 0.038: | 0.038: | 0.044: | 0.042: | 0.042: | 0.041: | 0.041: | 0.036: | 0.041: | 0.040: | 0.040: | 0.040: | 0.039: | 0.039: | 0.038: |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | 566:   | 604:   | 616:   | 666:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -1449: | -1450: | -1450: | -1450: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.038: | 0.037: | 0.037: | 0.036: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1316.0 м, Y= 394.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0093940 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0469698 мг/м<sup>3</sup> |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 109 град.
и скорости ветра 20.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
---- <Об-П>-<Ис> ---- ---М- (Мг)--- С[доли ПДК] ----- ----- ----- b=C/M ---							
1	000101 6002	П1	0.2333	0.004729	50.3	50.3	0.020266073
2	000101 6001	П1	0.2278	0.004665	49.7	100.0	0.020481426
			В сумме =	0.009394	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :003 район Т.Рыскулова.
Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
ПДК_{м.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 20.0(У_{мр}) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -28.0 м, Y= -119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1528445 доли ПДК_{мр} |
| 0.7642223 мг/м³ |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 88 град.  
и скорости ветра 7.68 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                                        | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|----------|-----------|--------|---------------|
| ---- <Об-П>-<Ис> ---- ---М- (Мг)--- С[доли ПДК] ----- ----- ----- b=C/M --- |             |     |           |          |           |        |               |
| 1                                                                           | 000101 6001 | П1  | 0.2278    | 0.078024 | 51.0      | 51.0   | 0.342542797   |
| 2                                                                           | 000101 6002 | П1  | 0.2333    | 0.074821 | 49.0      | 100.0  | 0.320660800   |
|                                                                             |             |     | В сумме = | 0.152844 | 100.0     |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 327.0 м, Y= -61.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2132221 доли ПДКмр |  
| 1.0661107 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 250 град.  
и скорости ветра 4.26 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |        |      |        |          |           |              |              |             |       |
|-------------------|--------|------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|-------------|-------|
| Ном.              | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в % | Сум. %       | Коэф.влияния |             |       |
| ----              | <Об-П> | <Ис> | ----   | М- [Мг]  | ----      | С [доли ПДК] | -----        | -----       | b=C/M |
| 1                 | 000101 | 6002 | П1     | 0.2333   | 0.112028  | 52.5         | 52.5         | 0.480118811 |       |
| 2                 | 000101 | 6001 | П1     | 0.2278   | 0.101195  | 47.5         | 100.0        | 0.444268465 |       |
| В сумме =         |        |      |        | 0.213222 | 100.0     |              |              |             |       |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 30

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(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=   | 94:    | 70:    | 46:    | 21:    | -3:    | -27:   | -58:   | -97:   | -137:  | -176:  | -215:  | -255:  | -275:  | -295:  | -297:  |
| x=   | 125:   | 161:   | 198:   | 234:   | 270:   | 306:   | 329:   | 321:   | 313:   | 304:   | 296:   | 288:   | 271:   | 253:   | 222:   |
| Qc : | 0.150: | 0.178: | 0.208: | 0.233: | 0.237: | 0.217: | 0.208: | 0.245: | 0.267: | 0.258: | 0.225: | 0.189: | 0.180: | 0.167: | 0.174: |
| Cc : | 0.751: | 0.892: | 1.042: | 1.164: | 1.187: | 1.084: | 1.042: | 1.224: | 1.334: | 1.289: | 1.126: | 0.946: | 0.899: | 0.836: | 0.869: |
| Фоп: | 165 :  | 174 :  | 186 :  | 201 :  | 219 :  | 235 :  | 249 :  | 263 :  | 280 :  | 297 :  | 312 :  | 323 :  | 331 :  | 339 :  | 347 :  |
| Уоп: | 7.95 : | 6.35 : | 4.65 : | 3.63 : | 3.37 : | 3.97 : | 4.38 : | 3.52 : | 3.30 : | 3.78 : | 4.73 : | 6.02 : | 6.41 : | 6.99 : | 6.58 : |
| Ви : | 0.076: | 0.091: | 0.106: | 0.118: | 0.119: | 0.113: | 0.110: | 0.130: | 0.142: | 0.137: | 0.119: | 0.099: | 0.094: | 0.088: | 0.090: |
| Ки : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.074: | 0.087: | 0.102: | 0.115: | 0.118: | 0.103: | 0.098: | 0.114: | 0.125: | 0.121: | 0.106: | 0.090: | 0.086: | 0.079: | 0.084: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -279:  | -262:  | -245:  | -227:  | -211:  | -176:  | -140:  | -105:  | -66:   | -36:   | -5:    | 25:    | 55:    | 73:    | 91:    |
| x=   | 175:   | 128:   | 82:    | 35:    | 17:    | -0:    | -17:   | -35:   | -35:   | -6:    | 23:    | 51:    | 80:    | 103:   | 125:   |
| Qc : | 0.199: | 0.208: | 0.196: | 0.172: | 0.166: | 0.167: | 0.160: | 0.148: | 0.145: | 0.161: | 0.173: | 0.175: | 0.168: | 0.162: | 0.153: |
| Cc : | 0.994: | 1.039: | 0.978: | 0.858: | 0.832: | 0.834: | 0.800: | 0.740: | 0.724: | 0.803: | 0.863: | 0.876: | 0.838: | 0.808: | 0.763: |
| Фоп: | 2 :    | 20 :   | 37 :   | 52 :   | 59 :   | 71 :   | 82 :   | 92 :   | 102 :  | 112 :  | 124 :  | 137 :  | 149 :  | 157 :  | 165 :  |
| Уоп: | 5.44 : | 4.41 : | 5.37 : | 6.41 : | 6.73 : | 6.76 : | 7.21 : | 8.03 : | 8.27 : | 7.31 : | 6.74 : | 6.63 : | 7.02 : | 7.29 : | 7.80 : |
| Ви : | 0.103: | 0.110: | 0.099: | 0.087: | 0.083: | 0.083: | 0.081: | 0.075: | 0.074: | 0.083: | 0.088: | 0.090: | 0.086: | 0.082: | 0.078: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6001 : | 6002 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| Ви : | 0.095: | 0.098: | 0.096: | 0.085: | 0.083: | 0.083: | 0.079: | 0.073: | 0.071: | 0.078: | 0.084: | 0.086: | 0.082: | 0.080: | 0.075: |
| Ки : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6002 : | 6001 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

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

Координаты точки : X= 312.5 м, Y= -136.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2667444 доли ПДКмр |  
| 1.3337219 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 280 град.  
и скорости ветра 3.30 м/с

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

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |           |          |          |        |              |       |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|-------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |       |  |
| 1                 | 000101 6002 | П1  | 0.2333    | 0.141825 | 53.2     | 53.2   | 0.607820392  | b=C/M |  |
| 2                 | 000101 6001 | П1  | 0.2278    | 0.124920 | 46.8     | 100.0  | 0.548427939  |       |  |
|                   |             |     | В сумме = | 0.266744 | 100.0    |        |              |       |  |

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

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

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н   | D | Wo | V1 | T | X1  | Y1  | X2   | Y2 | Alf | F | КР | Ди  | Выброс            |
|----------------|-----|-----|---|----|----|---|-----|-----|------|----|-----|---|----|-----|-------------------|
| 000101 6001 П1 |     | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 105 | -151 | 1  |     | 1 | 0  | 3.0 | 1.000 0 0.0000007 |

## 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 град.С)

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

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

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |            |     |          |      |     |  |                        |             |            |     |          |      |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----|----------|------|-----|--|------------------------|-------------|------------|-----|----------|------|-----|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |             |            |     |          |      |     |  | Их расчетные параметры |             |            |     |          |      |     |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М          | Тип | См       | Um   | Xm  |  | Номер                  | Код         | М          | Тип | См       | Um   | Xm  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000101 6001 | 0.00000073 | П1  | 7.811203 | 0.50 | 5.7 |  | 1                      | 000101 6001 | 0.00000073 | П1  | 7.811203 | 0.50 | 5.7 |  |
| Суммарный Мг = 0.00000073 г/с                                                                                                                                               |             |            |     |          |      |     |  |                        |             |            |     |          |      |     |  |
| Сумма См по всем источникам = 7.811203 долей ПДК                                                                                                                            |             |            |     |          |      |     |  |                        |             |            |     |          |      |     |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |            |     |          |      |     |  |                        |             |            |     |          |      |     |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 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 : 2900x1400 с шагом 50

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 20.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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)= 2900, ширина(по Y)= 1400, шаг сетки= 50

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

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0 (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 ]       |  |

```
|~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
|~~~~~|
```

y= 700 : Y-строка 1 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)

```
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----
:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~

```

```

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:

:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~
-----
```

```
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----
:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~

```

```

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:

:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

y= 650 : Y-строка 2 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)

```
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----
:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~

```

```

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:

:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
```

```
~
-----
x=      150:    200:    250:    300:    350:    400:    450:    500:    550:    600:    650:    700:    750:    800:    850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
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:
~~~~~
~
y=     600 : Y-строка   3   Смах=   0.022 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=182)
-----
:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 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: 0.020: 0.021:
0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~
-----
x=      150:    200:    250:    300:    350:    400:    450:    500:    550:    600:    650:    700:    750:    800:    850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~
~
y=     550 : Y-строка   4   Смах=   0.028 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=182)
-----
:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
```

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

```

:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026:
0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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:
~
~

y= 500 : Y-строка 5 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034:
0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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:
~
~

y= 450 : Y-строка 6 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=177)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~
~

```

```
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.039: 0.041:
0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~
-----
x=     150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y=   400 : Y-строка 7 Стах= 0.050 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=177)
-----
:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950:  -900:  -850:  -800:  -750:  -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047:
0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~
-----
x=     150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y=   350 : Y-строка 8 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)
-----
:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950:  -900:  -850:  -800:  -750:  -
700:
```



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

```

:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
0.010:
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: 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056:
0.058:
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: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 : 149 : 154 : 159 : 165 : 170
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 177 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 : 229 : 231 : 234 : 236 : 238
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
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:
Фоп: 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~
~
-----
y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.071 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
0.010:
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: 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.033: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066:
0.069:
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: 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 137 : 141 : 146 : 151 : 157 : 163 : 169
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00

```

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

```

:
~
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.071: 0.071: 0.070: 0.067: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016:
0.014:
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:
Фоп: 176 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 218 : 222 : 226 : 229 : 232 : 234 : 237 : 239 : 241
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005:
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:
Фоп: 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 252 : 252 : 252 : 252 : 252
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
-----
y= 250 : Y-строка 10 Стах= 0.087 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=184)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011:
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:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.080:
0.084:
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:
Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 134 : 138 : 142 : 148 : 154 : 161 : 168
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.087: 0.087: 0.084: 0.080: 0.074: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018:
0.015:
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:
Фоп: 176 : 184 : 191 : 199 : 206 : 212 : 217 : 222 : 226 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 244
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005:
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:

```

```

Фоп: 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~~~~~
y= 200 : Y-строка 11 Стах= 0.107 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=184)

:
x=-1450 : -1400 : -1350 : -1300 : -1250 : -1200 : -1150 : -1100 : -1050 : -1000 : -950 : -900 : -850 : -800 : -750 : -
700 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~~~~~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.061: 0.070: 0.079: 0.088: 0.097:
0.104:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 110 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 144 : 150 : 158 : 166
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.107: 0.107: 0.104: 0.097: 0.089: 0.080: 0.070: 0.062: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.029: 0.023: 0.019:
0.017:
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: 175 : 184 : 193 : 202 : 209 : 216 : 221 : 226 : 230 : 234 : 237 : 239 : 242 : 244 : 245 : 247
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~~~~~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006:
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: 248 : 249 : 251 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~~~~~
y= 150 : Y-строка 12 Стах= 0.135 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=185)

:
x=-1450 : -1400 : -1350 : -1300 : -1250 : -1200 : -1150 : -1100 : -1050 : -1000 : -950 : -900 : -850 : -800 : -750 : -
700 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~~~~~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:

```

[illegible]

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

```

:
Уоп:18.33 :18.29 :19.31 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~
-----
y= 50 : Y-строка 14 Стах= 0.228 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=188)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.103: 0.124: 0.149: 0.176:
0.205:
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: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 108 : 110 : 113 : 116 : 120 : 125 : 132 : 141 : 154
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :17.53 :15.10
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.227: 0.228: 0.207: 0.179: 0.151: 0.126: 0.105: 0.087: 0.072: 0.061: 0.052: 0.044: 0.038: 0.030: 0.024:
0.019:
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 : 188 : 205 : 218 : 227 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 : 258
:
Уоп:13.41 :13.35 :14.77 :17.31 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~
-----
y= 0 : Y-строка 15 Стах= 0.344 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=192)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

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

```

0.000:
Фоп:  94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
----

x=  -650:  -600:  -550:  -500:  -450:  -400:  -350:  -300:  -250:  -200:  -150:  -100:  -50:    0:   50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.031: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.076: 0.092: 0.113: 0.140: 0.172: 0.218:
0.280:
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:  98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  111 :  116 :  122 :  131 :  145
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.09 :13.92 :10.60
:
~
~
----

x=   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.341: 0.344: 0.285: 0.222: 0.175: 0.142: 0.115: 0.094: 0.077: 0.064: 0.054: 0.046: 0.039: 0.032: 0.025:
0.020:
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:  166 :   192 :   214 :   228 :   238 :   244 :   248 :   251 :   254 :   256 :   257 :   258 :   259 :   260 :   261 :   261
:
Уоп: 8.55 : 8.37 :10.40 :13.76 :17.79 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
----

x=   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006:
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:  262 :   262 :   263 :   263 :   264 :   264 :   264 :   264 :   264 :   265 :   265 :   265 :   265 :   265 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~
----

y=  -50 : Y-строка 16  Стах=  0.692 долей ПДК (x=  200.0; напр.ветра=201)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750:  -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.013:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп:  92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
----

x=  -650:  -600:  -550:  -500:  -450:  -400:  -350:  -300:  -250:  -200:  -150:  -100:  -50:    0:   50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.040: 0.046: 0.055: 0.066: 0.080: 0.098: 0.121: 0.151: 0.193: 0.265:
0.403:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп:  94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  105 :  108 :  115 :  127
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :15.92 :11.29 : 6.88
:
~
~
----

```

```

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.669: 0.692: 0.420: 0.273: 0.198: 0.154: 0.123: 0.099: 0.081: 0.067: 0.056: 0.047: 0.040: 0.033: 0.025:
0.021:
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: 155 : 201 : 231 : 244 : 251 : 255 : 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265
:
Uоп: 3.31 : 3.10 : 6.56 :10.88 :15.62 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
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:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~
y= -100 : Y-строка 17 Сmax= 2.822 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=249)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.033: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.081: 0.100: 0.124: 0.157: 0.205: 0.295:
0.530:
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: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 : 97
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :15.15 :10.03 : 4.79
:
~
~
----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 2.339: 2.822: 0.568: 0.306: 0.210: 0.160: 0.127: 0.101: 0.082: 0.068: 0.056: 0.048: 0.041: 0.034: 0.026:
0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 108 : 249 : 263 : 266 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
:
Uоп: 0.83 : 0.78 : 4.37 : 9.58 :14.56 :19.48 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~

```

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

```

y= -150 : Y-строка 18  Стах= 1.095 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=331)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.013:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
:
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.033: 0.040: 0.047: 0.055: 0.066: 0.080: 0.099: 0.123: 0.154: 0.199: 0.280:
0.459:
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: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 80 : 77 : 72 : 62
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :15.37 :10.60 : 5.88
:
~
~
-----
:
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 1.020: 1.095: 0.482: 0.288: 0.204: 0.157: 0.125: 0.100: 0.082: 0.067: 0.056: 0.047: 0.041: 0.033: 0.026:
0.021:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 33 : 331 : 299 : 288 : 283 : 280 : 279 : 277 : 276 : 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273
:
Уоп: 1.30 : 1.22 : 5.48 :10.26 :15.20 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
:
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006:
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: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
272 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
y= -200 : Y-строка 19  Стах= 0.420 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=346)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.013:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
:
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.039: 0.046: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.117: 0.145: 0.181: 0.235:

```



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

```

0.318:
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:  84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   68 :   63 :   54 :   40
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :17.13 :12.88 : 9.16
:
~
~
----

      x=   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.413: 0.420: 0.326: 0.240: 0.184: 0.147: 0.118: 0.096: 0.079: 0.065: 0.055: 0.046: 0.040: 0.032: 0.025:
0.020:
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 :  346 :  321 :  306 :  298 :  292 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277
:
Уоп: 6.66 : 6.56 : 8.93 :12.61 :16.77 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
----

      x=   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
----

у= -250 : Y-строка 20  Стах=  0.259 долей ПДК (х=  200.0; напр.ветра=351)
-----
:
      x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750:  -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
----

      x=  -650:  -600:  -550:  -500:  -450:  -400:  -350:  -300:  -250:  -200:  -150:  -100:  -50:    0:   50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.038: 0.044: 0.052: 0.061: 0.073: 0.088: 0.107: 0.130: 0.157: 0.190:
0.227:
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:   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   69 :   67 :   63 :   58 :   51 :   42 :   29
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :16.32 :13.35
:
~
~
----

      x=   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.258: 0.259: 0.230: 0.193: 0.160: 0.132: 0.109: 0.089: 0.074: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.031: 0.024:
0.020:
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:   11 :  351 :  333 :  319 :  309 :  302 :  297 :  294 :  291 :  288 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281
:
Уоп:11.53 :11.53 :13.13 :15.96 :19.48 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~

```

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

```

~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~
-----
y= -300 : Y-строка 21 Стах= 0.187 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=353)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.028: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068: 0.080: 0.096: 0.114: 0.134: 0.155:
0.174:
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: 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 55 : 50 : 43 : 34 : 22 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :17.92 :
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.187: 0.187: 0.175: 0.157: 0.136: 0.115: 0.097: 0.081: 0.069: 0.058: 0.050: 0.043: 0.037: 0.029: 0.023:
0.019:
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: 8 : 353 : 339 : 327 : 318 : 311 : 305 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 :
:
Уоп:16.40 :16.36 :17.79 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~
-----
y= -350 : Y-строка 22 Стах= 0.146 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=355)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :

```

[illegible]

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

```

:
Qc : 0.116: 0.116: 0.112: 0.105: 0.095: 0.084: 0.074: 0.065: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.030: 0.024: 0.020:
0.017:
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: 5 : 355 : 346 : 337 : 329 : 323 : 317 : 312 : 308 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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:
Фоп: 291 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~
-----
y= -450 : Y-строка 24 Стах= 0.094 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=356)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп: 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.033: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.064: 0.071: 0.079: 0.085:
0.091:
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: 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 48 : 44 : 39 : 34 : 27 : 20 : 13
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.093: 0.094: 0.091: 0.086: 0.079: 0.072: 0.064: 0.057: 0.050: 0.045: 0.039: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018:
0.016:
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: 5 : 356 : 348 : 340 : 333 : 327 : 321 : 317 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
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: 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~
-----
y= -500 : Y-строка 25 Стах= 0.076 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра= 4)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -

```

```
700:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
0.010:
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:   76 :    76 :    76 :    75 :    75 :    74 :    74 :    73 :    72 :    72 :    71 :    70 :    69 :    68 :    67 :    66 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.071:
0.074:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп:   65 :    63 :    62 :    60 :    58 :    56 :    53 :    51 :    48 :    44 :    40 :    35 :    30 :    24 :    18 :    11 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
:
Qc : 0.076: 0.076: 0.075: 0.071: 0.067: 0.061: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017:
0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп:     4 :   357 :   349 :   343 :   336 :   330 :   325 :   320 :   316 :   313 :   310 :   307 :   304 :   302 :   300 :   298 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
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:  297 :   295 :   294 :   293 :   292 :   291 :   290 :   289 :   288 :   288 :   287 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
y= -550 : Y-строка 26 Стах= 0.063 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=357)
-----
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
0.010:
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:   75 :    74 :    74 :    73 :    73 :    72 :    72 :    71 :    70 :    69 :    69 :    68 :    67 :    66 :    65 :    63 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.059:
0.062:
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:   62 :    60 :    59 :    57 :    55 :    53 :    50 :    47 :    44 :    41 :    37 :    32 :    27 :    22 :    16 :    10 :
```

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

```

:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
~
-----
x=      150:      200:      250:      300:      350:      400:      450:      500:      550:      600:      650:      700:      750:      800:      850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016:
0.014:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп:   4 :   357 :   351 :   344 :   339 :   333 :   328 :   324 :   320 :   316 :   313 :   310 :   308 :   305 :   303 :   301
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
~
-----
x=      950:      1000:      1050:      1100:      1150:      1200:      1250:      1300:      1350:      1400:      1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
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:
Фоп:  300 :  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
~
~
~
~
-----
y=  -600 : Y-строка 27  Стах=  0.053 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра=  3)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000:  -950:  -900:  -850:  -800:  -750:  -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
0.009:
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 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
~
-----
x=      -650:      -600:      -550:      -500:      -450:      -400:      -350:      -300:      -250:      -200:      -150:      -100:      -50:       0:       50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050:
0.052:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп:   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   38 :   34 :   29 :   25 :   20 :   15 :    9
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
~
-----
x=      150:      200:      250:      300:      350:      400:      450:      500:      550:      600:      650:      700:      750:      800:      850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
0.013:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп:    3 :   357 :   352 :   346 :   341 :   336 :   331 :   327 :   323 :   319 :   316 :   313 :   311 :   308 :   306 :   304
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
~
~
~
~
-----
x=      950:      1000:      1050:      1100:      1150:      1200:      1250:      1300:      1350:      1400:      1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

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

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
 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:  
 Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 :  
 Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :  
 ~~~~~

y= -650 : Y-строка 28 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра= 3)

:
 x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
 700:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 :
 Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
 0.009:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 ~~~~~  
 ~  
 -----

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:  
 100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 :  
 Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:  
 0.044:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
 900:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 :
 Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:
 0.012:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 ~~~~~  
 ~  
 -----

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= -700 : Y-строка 29 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:
 x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
 700:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 :
 Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
 0.008:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 ~~~~~  
 ~  
 -----

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:  
 100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 :  
 Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037:  
 0.038:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
 900:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 :
 Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
 ~~~~~

0.011:  
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:

-----  
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:  
-----  
Qс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.8221259 доли ПДКмр |  
| 0.0000282 мг/м3 |  
-----

Достигается при опасном направлении 249 град.  
и скорости ветра 0.78 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |  
| ----|<Об-П>-<Ис>| ---|---М-(Мг)--|С-[доли ПДК]|-----|-----|----b=C/M ---|  
| 1 | 000101 6001 | П1 | 0.00000073 | 2.822126 | 100.0 | 100.0 | 3871229 |  
| В сумме = 2.822126 100.0 |  
-----

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 район Т.Рыскулова.  
Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
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= 2900 м; B= 1400 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 20.0(Umр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1-  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 2-  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 |
| 3-  | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 |
| 4-  | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 |
| 5-  | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 |
| 6-  | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 |
| 7-  | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 |
| 8-  | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 |
| 9-  | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 |
| 10- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 |



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

|                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|---|
| 11-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 |    | - |
| 11                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 12-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 |    | - |
| 12                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 13-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 |    | - |
| 13                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 14-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 |    | - |
| 14                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 15-С                                                                                                                    | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | С- | - |
| 15                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 16-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.017 |    | - |
| 16                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 17-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 |    | - |
| 17                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 18-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 |    | - |
| 18                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 19-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.017 |    | - |
| 19                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 20-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 |    | - |
| 20                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 21-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 |    | - |
| 21                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 22-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.015 |    | - |
| 22                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 23-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 |    | - |
| 23                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 24-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 |    | - |
| 24                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 25-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 |    | - |
| 25                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 26-                                                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 |    | - |
| 26                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 27-                                                                                                                     | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 |    | - |
| 27                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 28-                                                                                                                     | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 |    | - |
| 28                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| 29-                                                                                                                     | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 |    | - |
| 29                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | - |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |
| 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                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |
| 1                                                                                                                       | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |    | - |
| 2                                                                                                                       | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 |    | - |
| 3                                                                                                                       | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 |    | - |
| 4                                                                                                                       | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.027 | 0.026 |    | - |
| 5                                                                                                                       | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.034 |    | - |
| 6                                                                                                                       | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 |    | - |
| 7                                                                                                                       | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.047 |    | - |

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

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 8  | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.049 | 0.053 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | -   |
| 9  | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.069 | 0.071 | 0.071 | 0.070 | 0.067 | -   |
| 10 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.031 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.074 | 0.080 | 0.084 | 0.087 | 0.087 | 0.084 | 0.080 | -   |
| 11 | 0.016 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.036 | 0.041 | 0.047 | 0.054 | 0.061 | 0.070 | 0.079 | 0.088 | 0.097 | 0.104 | 0.107 | 0.107 | 0.104 | 0.097 | -   |
| 12 | 0.017 | 0.021 | 0.025 | 0.032 | 0.039 | 0.045 | 0.052 | 0.060 | 0.069 | 0.080 | 0.093 | 0.106 | 0.118 | 0.128 | 0.134 | 0.135 | 0.129 | 0.119 | -   |
| 13 | 0.018 | 0.022 | 0.027 | 0.036 | 0.041 | 0.048 | 0.056 | 0.066 | 0.077 | 0.092 | 0.108 | 0.126 | 0.144 | 0.160 | 0.170 | 0.170 | 0.161 | 0.145 | -   |
| 14 | 0.019 | 0.023 | 0.029 | 0.038 | 0.044 | 0.051 | 0.060 | 0.071 | 0.086 | 0.103 | 0.124 | 0.149 | 0.176 | 0.205 | 0.227 | 0.228 | 0.207 | 0.179 | -   |
| 15 | 0.020 | 0.024 | 0.031 | 0.039 | 0.045 | 0.053 | 0.063 | 0.076 | 0.092 | 0.113 | 0.140 | 0.172 | 0.218 | 0.280 | 0.341 | 0.344 | 0.285 | 0.222 | C - |
| 16 | 0.020 | 0.025 | 0.032 | 0.040 | 0.046 | 0.055 | 0.066 | 0.080 | 0.098 | 0.121 | 0.151 | 0.193 | 0.265 | 0.403 | 0.669 | 0.692 | 0.420 | 0.273 | -   |
| 17 | 0.020 | 0.025 | 0.033 | 0.040 | 0.047 | 0.056 | 0.067 | 0.081 | 0.100 | 0.124 | 0.157 | 0.205 | 0.295 | 0.530 | 2.339 | 2.822 | 0.568 | 0.306 | -   |
| 18 | 0.020 | 0.025 | 0.033 | 0.040 | 0.047 | 0.055 | 0.066 | 0.080 | 0.099 | 0.123 | 0.154 | 0.199 | 0.280 | 0.459 | 1.020 | 1.095 | 0.482 | 0.288 | -   |
| 19 | 0.020 | 0.025 | 0.032 | 0.039 | 0.046 | 0.054 | 0.064 | 0.077 | 0.094 | 0.117 | 0.145 | 0.181 | 0.235 | 0.318 | 0.413 | 0.420 | 0.326 | 0.240 | -   |
| 20 | 0.019 | 0.024 | 0.030 | 0.038 | 0.044 | 0.052 | 0.061 | 0.073 | 0.088 | 0.107 | 0.130 | 0.157 | 0.190 | 0.227 | 0.258 | 0.259 | 0.230 | 0.193 | -   |
| 21 | 0.019 | 0.022 | 0.028 | 0.037 | 0.042 | 0.049 | 0.058 | 0.068 | 0.080 | 0.096 | 0.114 | 0.134 | 0.155 | 0.174 | 0.187 | 0.187 | 0.175 | 0.157 | -   |
| 22 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.033 | 0.040 | 0.046 | 0.053 | 0.062 | 0.072 | 0.084 | 0.098 | 0.113 | 0.127 | 0.139 | 0.146 | 0.146 | 0.140 | 0.128 | -   |
| 23 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.037 | 0.042 | 0.049 | 0.056 | 0.064 | 0.073 | 0.084 | 0.094 | 0.104 | 0.112 | 0.116 | 0.116 | 0.112 | 0.105 | -   |
| 24 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.033 | 0.039 | 0.044 | 0.050 | 0.057 | 0.064 | 0.071 | 0.079 | 0.085 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.091 | 0.086 | -   |
| 25 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.035 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.066 | 0.071 | 0.074 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | 0.071 | -   |
| 26 | 0.014 | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.059 | -   |
| 27 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.029 | 0.034 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | -   |
| 28 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.032 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | -   |
| 29 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | -   |
| 1  | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -   |
| 2  | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -   |
| 3  | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -   |
| 4  | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -   |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 5  | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |   |
| 6  | 0.039 | 0.037 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |   |
| 7  | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.032 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |   |
| 8  | 0.053 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.033 | 0.028 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |   |
| 9  | 0.063 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.033 | 0.027 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |   |
| 10 | 0.074 | 0.068 | 0.061 | 0.055 | 0.049 | 0.043 | 0.038 | 0.031 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |   |
| 11 | 0.089 | 0.080 | 0.070 | 0.062 | 0.054 | 0.048 | 0.042 | 0.037 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |   |
| 12 | 0.107 | 0.094 | 0.081 | 0.070 | 0.060 | 0.052 | 0.045 | 0.039 | 0.032 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |   |
| 13 | 0.128 | 0.110 | 0.093 | 0.079 | 0.067 | 0.057 | 0.049 | 0.042 | 0.036 | 0.028 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |   |
| 14 | 0.151 | 0.126 | 0.105 | 0.087 | 0.072 | 0.061 | 0.052 | 0.044 | 0.038 | 0.030 | 0.024 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |   |
| 15 | 0.175 | 0.142 | 0.115 | 0.094 | 0.077 | 0.064 | 0.054 | 0.046 | 0.039 | 0.032 | 0.025 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | C |
| 16 | 0.198 | 0.154 | 0.123 | 0.099 | 0.081 | 0.067 | 0.056 | 0.047 | 0.040 | 0.033 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |   |
| 17 | 0.210 | 0.160 | 0.127 | 0.101 | 0.082 | 0.068 | 0.056 | 0.048 | 0.041 | 0.034 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |   |
| 18 | 0.204 | 0.157 | 0.125 | 0.100 | 0.082 | 0.067 | 0.056 | 0.047 | 0.041 | 0.033 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |   |
| 19 | 0.184 | 0.147 | 0.118 | 0.096 | 0.079 | 0.065 | 0.055 | 0.046 | 0.040 | 0.032 | 0.025 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |   |
| 20 | 0.160 | 0.132 | 0.109 | 0.089 | 0.074 | 0.062 | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.031 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |   |
| 21 | 0.136 | 0.115 | 0.097 | 0.081 | 0.069 | 0.058 | 0.050 | 0.043 | 0.037 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |   |
| 22 | 0.114 | 0.099 | 0.085 | 0.073 | 0.063 | 0.054 | 0.046 | 0.040 | 0.034 | 0.026 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |   |
| 23 | 0.095 | 0.084 | 0.074 | 0.065 | 0.057 | 0.049 | 0.043 | 0.038 | 0.030 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |   |
| 24 | 0.079 | 0.072 | 0.064 | 0.057 | 0.050 | 0.045 | 0.039 | 0.033 | 0.027 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |   |
| 25 | 0.067 | 0.061 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.028 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |       |   |

```

0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 | - 2
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 3
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 4
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 5
0.006 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 0.006 |-11
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-12
0.008 0.007 0.007 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 C-15
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-16
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-17
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-18
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-19
0.008 0.007 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
0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 |-23
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-24
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-25
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-26
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-27
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-28
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-29
--|----|----|----|----|---
55 56 57 58 59

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 2.8221259 долей ПДКмр  
 = 0.0000282 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Хм = 200.0 м  
 ( X-столбец 34, Y-строка 17) Ум = -100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 249 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 район Т.Рыскулова.  
 Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 49  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(Умр) м/с

| Расшифровка обозначений                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=                                                              | 700:   | 700:   | 666:   | 656:   | 666:   | 616:   | 699:   | 613:   | 394:   | 366:   | 569:   | 566:   | 358:   | 366:   | 566:   |
| x=                                                              | -1267: | -1269: | -1285: | -1290: | -1301: | -1311: | -1312: | -1313: | -1316: | -1334: | -1335: | -1337: | -1339: | -1345: | -1349: |
| Qс :                                                            | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cс :                                                            | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ~~~~~                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=                                                              | 616:   | 666:   | 698:   | 525:   | 416:   | 323:   | 516:   | 481:   | 466:   | 366:   | 416:   | 466:   | 516:   | 566:   | 616:   |
| x=                                                              | -1350: | -1351: | -1356: | -1358: | -1360: | -1363: | -1363: | -1381: | -1389: | -1395: | -1396: | -1397: | -1398: | -1399: | -1400: |
| Qс :                                                            | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cс :                                                            | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ~~~~~                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=                                                              | 666:   | 698:   | 319:   | 438:   | 316:   | 364:   | 366:   | 697:   | 412:   | 416:   | 460:   | 466:   | 508:   | 516:   | 556:   |
| x=                                                              | -1401: | -1401: | -1403: | -1403: | -1444: | -1445: | -1445: | -1445: | -1446: | -1446: | -1447: | -1447: | -1448: | -1448: | -1449: |
| Qс :                                                            | 0.003: | 0.003: | 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: |
| Cс :                                                            | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ~~~~~                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=                                                              | 566:   | 604:   | 616:   | 666:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=                                                              | -1449: | -1450: | -1450: | -1450: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :                                                            | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cс :                                                            | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1316.0 м, Y= 394.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0039499 доли ПДКмр |  
| 3.949909E-8 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 109 град.
и скорости ветра 20.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния		
----	<Об-П>	<Ис>	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	----	b=C/M ---
1	000101 6001	П1	0.00000073	0.003950	100.0	100.0	5418.26		
			В сумме =	0.003950	100.0				
~~									

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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 20.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -28.0 м, Y= -119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1746562 доли ПДКмр |
| 0.0000017 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 87 град.  
и скорости ветра 17.86 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |            |               |          |        |              |      |
|-------------------|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|--------------|------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |      |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M        | ---- |
| 1                 | 000101 6001 | П1   | 0.00000073 | 0.174656      | 100.0    | 100.0  | 239583       |      |
| В сумме =         |             |      |            | 0.174656      | 100.0    |        |              |      |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 327.0 м, Y= -61.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.2327465 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0000023 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 252 град.

и скорости ветра 12.98 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |            |               |          |        |              |      |
|-------------------|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|--------------|------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |      |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M        | ---- |
| 1                 | 000101 6001 | П1   | 0.00000073 | 0.232747      | 100.0    | 100.0  | 319268       |      |
| В сумме =         |             |      |            | 0.232747      | 100.0    |        |              |      |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

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

Всего просчитано точек: 30

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(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 ]                             |  |
| ~~~~~                                                           |  |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  |
| ~~~~~                                                           |  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 94:     | 70:     | 46:     | 21:     | -3:     | -27:    | -58:    | -97:    | -137:   | -176:   | -215:   | -255:   | -275:   | -295:   | -297:   |
| x=   | 125:    | 161:    | 198:    | 234:    | 270:    | 306:    | 329:    | 321:    | 313:    | 304:    | 296:    | 288:    | 271:    | 253:    | 222:    |
| Qc : | 0.171:  | 0.202:  | 0.235:  | 0.260:  | 0.263:  | 0.240:  | 0.228:  | 0.257:  | 0.268:  | 0.257:  | 0.229:  | 0.197:  | 0.189:  | 0.179:  | 0.186:  |
| 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: | 166 :   | 175 :   | 188 :   | 204 :   | 221 :   | 238 :   | 251 :   | 265 :   | 281 :   | 298 :   | 312 :   | 323 :   | 331 :   | 338 :   | 347 :   |
| Uоп: | 18.23 : | 15.19 : | 12.86 : | 11.53 : | 11.40 : | 12.60 : | 13.29 : | 11.53 : | 11.13 : | 11.53 : | 13.26 : | 15.67 : | 16.38 : | 17.31 : | 16.42 : |
| y=   | -279:   | -262:   | -245:   | -227:   | -211:   | -176:   | -140:   | -105:   | -66:    | -36:    | -5:     | 25:     | 55:     | 73:     | 91:     |
| x=   | 175:    | 128:    | 82:     | 35:     | 17:     | -0:     | -17:    | -35:    | -35:    | -6:     | 23:     | 51:     | 80:     | 103:    | 125:    |
| Qc : | 0.213:  | 0.228:  | 0.220:  | 0.195:  | 0.189:  | 0.190:  | 0.183:  | 0.169:  | 0.165:  | 0.182:  | 0.194:  | 0.197:  | 0.188:  | 0.183:  | 0.173:  |
| 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: | 1 :     | 18 :    | 35 :    | 50 :    | 57 :    | 69 :    | 81 :    | 91 :    | 102 :   | 112 :   | 124 :   | 137 :   | 149 :   | 158 :   | 165 :   |
| Uоп: | 14.27 : | 13.34 : | 13.93 : | 15.80 : | 16.33 : | 16.14 : | 16.94 : | 18.42 : | 18.81 : | 16.96 : | 15.87 : | 15.69 : | 16.40 : | 16.94 : | 17.96 : |

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

Координаты точки : X= 312.5 м, Y= -136.6 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.2680458 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0000027 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 281 град.

и скорости ветра 11.13 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |            |               |          |        |              |      |
|-------------------|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|--------------|------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |      |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M        | ---- |
| 1                 | 000101 6001 | П1   | 0.00000073 | 0.268046      | 100.0    | 100.0  | 367690       |      |
| В сумме =         |             |      |            | 0.268046      | 100.0    |        |              |      |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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  | H   | D   | Wo  | V1    | T      | X1    | Y1  | X2   | Y2  | Alf | F   | KP  | Ди    | Выброс    |
|--------|------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|
| <0Б-П> | <ИС> | ~~~ | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~ | ~м~  | ~м~ | ~м~ | гр. | ~~~ | ~~~   | ~Г/с~     |
| 000101 | 6001 | п1  | 2.0 |     |       |        | 0.0   | 105 | -151 | 1   | 1   | 0   | 1.0 | 1.000 | 0.0683333 |
| 000101 | 6002 | п1  | 2.0 |     |       |        | 0.0   | 113 | -159 | 1   | 1   | 0   | 1.0 | 1.000 | 0.0700000 |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 003 район Т. Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 39.0 град.С)

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/м<sup>3</sup>

|                                                                                                                                                                                  |             |                    |       |                        |          |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------|------------------------|----------|-------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |                    |       |                        |          |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |                    |       | Их расчетные параметры |          |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M$                | Тип   | $C_m$                  | $U_m$    | $X_m$       |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----              | ----- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]- | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 000101 6001 | 0.068333           | П1    | 2.440629               | 0.50     | 11.4        |  |
| 2                                                                                                                                                                                | 000101 6002 | 0.070000           | П1    | 2.500157               | 0.50     | 11.4        |  |
| Суммарный $M_q =$                                                                                                                                                                |             | 0.138333 г/с       |       |                        |          |             |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             | 4.940785 долей ПДК |       |                        |          |             |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                        |             |                    |       | 0.50 м/с               |          |             |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 003 район Т. Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 39.0 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 : 2900х1400 с шагом 50

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 20.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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 на прямоугольнике 1

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

размеры: длина (по X) = 2900, ширина (по Y) = 1400, шаг сетки = 50

Фоновая концентрация не задана

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

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

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

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

y= 700 : Y-строка 1 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)

```

-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
0.024:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
0.024:
~~~~~
~

```

```

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
0.045:
Cc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
0.045:
~~~~~
~
-----

```

```

-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
0.028:
Cc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
0.028:
~~~~~
~

```

```

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~
~
-----

```

y= 650 : Y-строка 2 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)

```

-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
0.025:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
0.025:
~~~~~
~

```

```

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
0.050:
Cc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
0.050:
~~~~~
~
-----

```



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

|        |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| -----  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| x=     | 150:    | 200:                                                        | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:        |
| 900:   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| -----  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Qc :   | 0.050:  | 0.050:                                                      | 0.050:  | 0.049:  | 0.048:  | 0.047:  | 0.046:  | 0.044:  | 0.043:  | 0.041:  | 0.039:  | 0.037:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.032:      |
| 0.030: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Cc :   | 0.050:  | 0.050:                                                      | 0.050:  | 0.049:  | 0.048:  | 0.047:  | 0.046:  | 0.044:  | 0.043:  | 0.041:  | 0.039:  | 0.037:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.032:      |
| 0.030: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| ~~~~~  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| ~      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| ----   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| x=     | 950:    | 1000:                                                       | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |             |
| -----  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Qc :   | 0.028:  | 0.027:                                                      | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  |         |         |         |             |
| Cc :   | 0.028:  | 0.027:                                                      | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  |         |         |         |             |
| ~~~~~  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| ~      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| -----  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| y=     | 600 :   | Y-строка 3 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| -----  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| x=     | -1450 : | -1400:                                                      | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750: -     |
| 700:   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| -----  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Qc :   | 0.011:  | 0.012:                                                      | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:      |
| 0.026: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Cc :   | 0.011:  | 0.012:                                                      | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:      |
| 0.026: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Фоп:   | 114 :   | 114 :                                                       | 115 :   | 116 :   | 116 :   | 117 :   | 118 :   | 119 :   | 120 :   | 121 :   | 122 :   | 123 :   | 125 :   | 126 :   | 127 : 129   |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00       |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| :      | :       | :                                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :           |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Ви :   | 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:  | 0.012:  | 0.012:      |
| 0.013: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002        |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Ви :   | 0.006:  | 0.006:                                                      | 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: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001        |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| ~~~~~  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| ~      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| ----   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| x=     | -650:   | -600:                                                       | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:         |
| 100:   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| -----  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Qc :   | 0.028:  | 0.030:                                                      | 0.031:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.046:  | 0.048:  | 0.050:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.054:      |
| 0.055: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Cc :   | 0.028:  | 0.030:                                                      | 0.031:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.046:  | 0.048:  | 0.050:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.054:      |
| 0.055: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Фоп:   | 131 :   | 132 :                                                       | 134 :   | 136 :   | 138 :   | 141 :   | 143 :   | 146 :   | 149 :   | 152 :   | 155 :   | 158 :   | 162 :   | 166 :   | 170 : 174   |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00       |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| :      | :       | :                                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :           |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Ви :   | 0.014:  | 0.015:                                                      | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.027:      |
| 0.028: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 : 6001 |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Ви :   | 0.014:  | 0.015:                                                      | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.027:      |
| 0.027: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 : 6002 |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| ~~~~~  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| ~      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| ----   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| x=     | 150:    | 200:                                                        | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:        |
| 900:   |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| -----  |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| :      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Qc :   | 0.055:  | 0.055:                                                      | 0.055:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.050:  | 0.048:  | 0.046:  | 0.044:  | 0.042:  | 0.040:  | 0.038:  | 0.036:  | 0.034:      |
| 0.032: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| Cc :   | 0.055:  | 0.055:                                                      | 0.055:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.050:  | 0.048:  | 0.046:  | 0.044:  | 0.042:  | 0.040:  | 0.038:  | 0.036:  | 0.034:      |
| 0.032: |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |

Фоп: 178 : 182 : 186 : 189 : 193 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
0.016:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
0.016:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~  
-----  
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:  
-----  
Qc : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:  
Cc : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:  
Фоп: 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 :  
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
y= 550 : Y-строка 4 Смах= 0.062 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

: : : : : : : : : : : : : : : :
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
0.028:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
0.028:
Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127
: : : : : : : : : : : : : : : :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.012: 0.013:
0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~  
-----  
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:  
100:  
-----  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060:  
0.061:  
Cc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060:  
0.061:  
Фоп: 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:  
0.031:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:  
0.031:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036:
0.034:
Сс : 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036:
0.034:
Фоп: 177 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
0.017:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
0.017:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Сс : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп: 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
-----
y= 500 : Y-строка 5 Стах= 0.069 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:
0.029:
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:
0.029:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067:
0.068:
Сс : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067:
0.068:
Фоп: 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 159 : 164 : 168 : 172
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.033:	
0.034:																
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6001 :	6002 :	6002 :	6001 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	
0.034:																
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6002 :	6001 :	6001 :	6002 :	6001 :	6001 :
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~

х=	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:	
900:																
Qс :	0.069:	0.069:	0.068:	0.067:	0.065:	0.063:	0.061:	0.058:	0.055:	0.052:	0.049:	0.046:	0.044:	0.041:	0.038:	
0.036:																
Сс :	0.069:	0.069:	0.068:	0.067:	0.065:	0.063:	0.061:	0.058:	0.055:	0.052:	0.049:	0.046:	0.044:	0.041:	0.038:	
0.036:																
Фоп:	177 :	182 :	186 :	191 :	195 :	200 :	204 :	207 :	211 :	214 :	217 :	220 :	223 :	225 :	227 :	230 :
Уоп:	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	
0.018:																
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	
0.018:																
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~

х=	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:					
Qс :	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.017:					
Сс :	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.017:					
Фоп:	231 :	233 :	235 :	236 :	238 :	239 :	240 :	241 :	242 :	243 :	244 :					
Уоп:	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :					
Ви :	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:					
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :					
Ви :	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:					
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :					
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~					

у=	450 :	У-строка	6	Стах=	0.077	долей	ПДК	(х=	200.0;	напр.ветра=182)						
х=	-1450 :	-1400:	-1350:	-1300:	-1250:	-1200:	-1150:	-1100:	-1050:	-1000:	-950:	-900:	-850:	-800:	-750:	-
700:																
Qс :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	
0.030:																
Сс :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	
0.030:																
Фоп:	109 :	110 :	110 :	111 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	115 :	116 :	118 :	119 :	120 :	121 :	123 :
Уоп:	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :	20.00 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	
0.015:																
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	
0.015:																
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~

х=	-650:	-600:	-550:	-500:	-450:	-400:	-350:	-300:	-250:	-200:	-150:	-100:	-50:	0:	50:	

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.072: 0.075:
0.076:
Сс : 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.072: 0.075:
0.076:
Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 143 : 146 : 150 : 153 : 158 : 162 : 167 : 172
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037:
0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037:
0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002
:
~
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.041:
0.038:
Сс : 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.041:
0.038:
Фоп: 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 201 : 206 : 210 : 213 : 217 : 220 : 223 : 225 : 228 : 230 : 232
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Сс : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп: 234 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~
~
-----
y= 400 : Y-строка 7 Стах= 0.086 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:
0.031:
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:
0.031:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016:

```

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 : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
 0.016:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 :
 ~~~~~~  
 ~  
 ----

| x=      | -650:   | -600:   | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 100:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :    | 0.034:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.049:  | 0.053:  | 0.057:  | 0.061:  | 0.065:  | 0.069:  | 0.073:  | 0.077:  | 0.080:  | 0.083:  |
| 0.085:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :    | 0.034:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.049:  | 0.053:  | 0.057:  | 0.061:  | 0.065:  | 0.069:  | 0.073:  | 0.077:  | 0.080:  | 0.083:  |
| 0.085:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 122 :   | 123 :   | 125 :   | 127 :   | 129 :   | 131 :   | 134 :   | 137 :   | 140 :   | 143 :   | 147 :   | 151 :   | 156 :   | 161 :   | 166 :   |
| 171 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.039:  | 0.040:  | 0.042:  |
| 0.043:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.039:  | 0.040:  | 0.041:  |
| 0.042:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| x=      | 150:    | 200:    | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :    | 0.086:  | 0.086:  | 0.085:  | 0.084:  | 0.081:  | 0.078:  | 0.074:  | 0.070:  | 0.066:  | 0.062:  | 0.058:  | 0.054:  | 0.050:  | 0.046:  | 0.043:  |
| 0.040:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :    | 0.086:  | 0.086:  | 0.085:  | 0.084:  | 0.081:  | 0.078:  | 0.074:  | 0.070:  | 0.066:  | 0.062:  | 0.058:  | 0.054:  | 0.050:  | 0.046:  | 0.043:  |
| 0.040:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 177 :   | 182 :   | 188 :   | 193 :   | 198 :   | 203 :   | 208 :   | 212 :   | 216 :   | 219 :   | 222 :   | 225 :   | 228 :   | 230 :   | 233 :   |
| 234 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.041:  | 0.039:  | 0.037:  | 0.035:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  |
| 0.020:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.043:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.041:  | 0.040:  | 0.039:  | 0.037:  | 0.035:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  |
| 0.020:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| x=      | 950:    | 1000:   | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc :    | 0.037:  | 0.034:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.018:  |
| Cc :    | 0.037:  | 0.034:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.018:  |
| Фоп:    | 236 :   | 238 :   | 239 :   | 241 :   | 242 :   | 243 :   | 244 :   | 245 :   | 246 :   | 247 :   | 248 :   |
| Уоп:    | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| 20.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  |
| Ки :    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| 6001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

у= 350 : Y-строка 8 Стах= 0.097 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=176)

| x=   | -1450: | -1400: | -1350: | -1300: | -1250: | -1200: | -1150: | -1100: | -1050: | -1000: | -950:  | -900:  | -850:  | -800:  | -750:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 700: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.028: | 0.030: |

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

```

0.033:
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
0.033:
Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
----

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.093:
0.095:
Сс : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.093:
0.095:
Фоп: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 144 : 149 : 153 : 159 : 164 : 170
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047:
0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.046:
0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001
:
~
~
----

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.097: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045:
0.042:
Сс : 0.097: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045:
0.042:
Фоп: 176 : 182 : 188 : 194 : 200 : 205 : 210 : 215 : 219 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
0.021:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~
----

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Сс : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

```

[illegible]



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

|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=     | 950:    | 1000:                                                        | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |
| Qc :   | 0.041:  | 0.038:                                                       | 0.035:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  |         |
| Cc :   | 0.041:  | 0.038:                                                       | 0.035:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  |         |
| Фоп:   | 242 :   | 243 :                                                        | 245 :   | 246 :   | 247 :   | 248 :   | 249 :   | 250 :   | 251 :   | 251 :   | 252 :   |         |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |
| Ви :   | 0.021:  | 0.019:                                                       | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  |         |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |
| Ви :   | 0.020:  | 0.018:                                                       | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  |         |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |
| ~~~~~  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=     | 250 :   | Y-строка 10 Стах= 0.125 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | -1450 : | -1400:                                                       | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   |
| 700:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | -850:   |
| Qc :   | 0.013:  | 0.013:                                                       | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  |
| 0.035: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.028:  |
| Cc :   | 0.013:  | 0.013:                                                       | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  |
| 0.035: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.028:  |
| Фоп:   | 103 :   | 103 :                                                        | 103 :   | 104 :   | 104 :   | 105 :   | 105 :   | 106 :   | 106 :   | 107 :   | 108 :   | 109 :   |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви :   | 0.006:  | 0.007:                                                       | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  |
| 0.018: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.014:  |
| Ки :   | 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:  | 0.012:  | 0.013:  |
| 0.018: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.014:  |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| ~~~~~  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | -650:   | -600:                                                        | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   |
| 100:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | -50:    |
| Qc :   | 0.038:  | 0.042:                                                       | 0.045:  | 0.050:  | 0.054:  | 0.059:  | 0.065:  | 0.071:  | 0.077:  | 0.084:  | 0.091:  | 0.098:  |
| 0.122: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.105:  |
| Cc :   | 0.038:  | 0.042:                                                       | 0.045:  | 0.050:  | 0.054:  | 0.059:  | 0.065:  | 0.071:  | 0.077:  | 0.084:  | 0.091:  | 0.098:  |
| 0.122: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.105:  |
| Фоп:   | 114 :   | 115 :                                                        | 116 :   | 118 :   | 120 :   | 122 :   | 124 :   | 127 :   | 130 :   | 134 :   | 138 :   | 142 :   |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 18.72 : |
| Ви :   | 0.019:  | 0.021:                                                       | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.045:  | 0.049:  |
| 0.061: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.053:  |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви :   | 0.019:  | 0.021:                                                       | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.045:  | 0.049:  |
| 0.061: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.052:  |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | 150:    | 200:                                                         | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    |
| 900:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 750:    |
| Qc :   | 0.125:  | 0.125:                                                       | 0.123:  | 0.118:  | 0.113:  | 0.106:  | 0.099:  | 0.092:  | 0.085:  | 0.078:  | 0.072:  | 0.066:  |
| 0.046: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.060:  |
| Cc :   | 0.125:  | 0.125:                                                       | 0.123:  | 0.118:  | 0.113:  | 0.106:  | 0.099:  | 0.092:  | 0.085:  | 0.078:  | 0.072:  | 0.066:  |
| 0.046: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.060:  |
| Фоп:   | 175 :   | 183 :                                                        | 191 :   | 198 :   | 205 :   | 211 :   | 217 :   | 221 :   | 225 :   | 229 :   | 232 :   | 235 :   |
| Уоп:   | 15.56 : | 15.37 :                                                      | 15.77 : | 16.42 : | 17.24 : | 18.44 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви :   | 0.019:  | 0.021:                                                       | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.045:  | 0.049:  |
| 0.061: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.053:  |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви :   | 0.019:  | 0.021:                                                       | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.045:  | 0.049:  |
| 0.061: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.052:  |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~  |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

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

```

:
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.049: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025:
0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:

Qc : 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Cc : 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= 200 : Y-строка 11 Стах= 0.146 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=174)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----
:
Qc : 0.013: 0.014: 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:
0.036:
Cc : 0.013: 0.014: 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:
0.036:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:

:
Qc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.075: 0.083: 0.090: 0.099: 0.108: 0.117: 0.127: 0.135:
0.142:
Cc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.075: 0.083: 0.090: 0.099: 0.108: 0.117: 0.127: 0.135:
0.142:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 121 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 144 : 150 : 157 : 166
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.29 :16.77 :15.30 :14.17 :13.45
:
:
:
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.068:
0.072:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068:
0.070:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~
---
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:

```

```
:-----:~
:
Qc : 0.146: 0.146: 0.143: 0.136: 0.127: 0.118: 0.109: 0.100: 0.092: 0.084: 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053:
0.048:
Cc : 0.146: 0.146: 0.143: 0.136: 0.127: 0.118: 0.109: 0.100: 0.092: 0.084: 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053:
0.048:
Фоп: 174 : 183 : 192 : 201 : 208 : 215 : 221 : 226 : 230 : 233 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246
:
Uоп:12.97 :12.93 :13.31 :13.93 :15.20 :16.42 :17.96 :19.51 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.073: 0.074: 0.072: 0.068: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027:
0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Vi : 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.063: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
0.024:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:
~~~~~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:
Qc : 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Cc : 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 :
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Би : 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y=     150 : Y-строка 12  Смах=  0.177 долей ПДК (х=   200.0; напр.ветра=184)
-----
:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:
:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034:
0.037:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034:
0.037:
Фоп:  99 :  99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Бн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:
0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
:
~~~~~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:
:
Qc : 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.088: 0.097: 0.107: 0.118: 0.131: 0.145: 0.158:
0.170:
Cc : 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.088: 0.097: 0.107: 0.118: 0.131: 0.145: 0.158:
0.170:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 121 : 125 : 128 : 133 : 139 : 145 : 154 : 163
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.38 :16.36 :14.77 :13.22 :11.98 :11.05
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Вн : 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.073: 0.080:
0.086:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
```

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

```

:
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.078:
0.084:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.177: 0.177: 0.170: 0.159: 0.146: 0.133: 0.120: 0.108: 0.098: 0.090: 0.081: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055:
0.050:
Сс : 0.177: 0.177: 0.170: 0.159: 0.146: 0.133: 0.120: 0.108: 0.098: 0.090: 0.081: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055:
0.050:
Фоп: 173 : 184 : 195 : 204 : 213 : 220 : 226 : 230 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250
:
Уоп:10.51 :10.45 :10.83 :11.53 :12.89 :14.34 :16.04 :17.99 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.088: 0.089: 0.086: 0.081: 0.073: 0.067: 0.060: 0.056: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
0.025:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.088: 0.089: 0.084: 0.078: 0.073: 0.066: 0.060: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
0.025:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Сс : 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 100 : Y-строка 13 Стах= 0.223 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=172)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
0.038:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
0.038:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.007: 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: 0.018:
0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.061: 0.068: 0.076: 0.084: 0.093: 0.103: 0.115: 0.130: 0.148: 0.168: 0.190:
0.211:

```

[illegible]

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

```

:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.087: 0.097: 0.109: 0.124: 0.142: 0.166: 0.196: 0.234:
0.274:
Cс : 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.087: 0.097: 0.109: 0.124: 0.142: 0.166: 0.196: 0.234:
0.274:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 132 : 141 : 154
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.03 :15.75 :13.54 :11.41 : 9.47 : 7.67 : 6.26
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.072: 0.084: 0.100: 0.119:
0.141:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.054: 0.062: 0.071: 0.082: 0.097: 0.115:
0.133:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.303: 0.301: 0.273: 0.235: 0.199: 0.169: 0.145: 0.127: 0.112: 0.100: 0.089: 0.080: 0.072: 0.065: 0.058:
0.053:
Cс : 0.303: 0.301: 0.273: 0.235: 0.199: 0.169: 0.145: 0.127: 0.112: 0.100: 0.089: 0.080: 0.072: 0.065: 0.058:
0.053:
Фоп: 169 : 187 : 203 : 216 : 226 : 233 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257
:
Уоп: 5.41 : 5.32 : 5.99 : 7.29 : 8.99 :10.95 :12.97 :15.16 :17.37 :19.57 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.154: 0.155: 0.137: 0.119: 0.101: 0.087: 0.073: 0.064: 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030:
0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.149: 0.146: 0.136: 0.116: 0.098: 0.082: 0.072: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Cс : 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= 0 : Y-строка 15 Cтах= 0.491 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=190)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
0.040:
Cс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
0.040:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97
:

```

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

|       |        |             |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|-------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Уоп:  | 20.00  | :20.00      | :20.00 | :20.00 | :20.00    | :20.00 | :20.00 | :20.00          | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 |
| :     | :      | :           | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :  | 0.007: | 0.007:      | 0.007: | 0.008: | 0.008:    | 0.009: | 0.010: | 0.010:          | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.020: |
| 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: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: |
| Ки :  | 6001 : | 6001 :      | 6001 : | 6001 : | 6001 :    | 6001 : | 6001 : | 6001 :          | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| ~     | ~      | ~           | ~      | ~      | ~         | ~      | ~      | ~               | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      |
| ----  | ----   | ----        | ----   | ----   | ----      | ----   | ----   | ----            | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   |
| х=    | -650:  | -600:       | -550:  | -500:  | -450:     | -400:  | -350:  | -300:           | -250:  | -200:  | -150:  | -100:  | -50:   | 0:     | 50:    | 100:   |
| ----- | -----  | -----       | -----  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----           | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qc :  | 0.043: | 0.048:      | 0.053: | 0.058: | 0.065:    | 0.072: | 0.081: | 0.090:          | 0.101: | 0.114: | 0.131: | 0.153: | 0.184: | 0.228: | 0.293: | 0.386: |
| Sc :  | 0.043: | 0.048:      | 0.053: | 0.058: | 0.065:    | 0.072: | 0.081: | 0.090:          | 0.101: | 0.114: | 0.131: | 0.153: | 0.184: | 0.228: | 0.293: | 0.386: |
| Фоп:  | 98 :   | 98 :        | 99 :   | 99 :   | 100 :     | 101 :  | 102 :  | 103 :           | 105 :  | 107 :  | 109 :  | 112 :  | 116 :  | 122 :  | 131 :  | 144 :  |
| Уоп:  | 20.00  | :20.00      | :20.00 | :20.00 | :20.00    | :20.00 | :20.00 | :20.00          | :19.44 | :17.11 | :14.77 | :12.47 | :10.15 | : 7.90 | : 5.76 | : 3.82 |
| :     | :      | :           | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :  | 0.022: | 0.024:      | 0.026: | 0.029: | 0.032:    | 0.036: | 0.040: | 0.045:          | 0.051: | 0.057: | 0.066: | 0.077: | 0.093: | 0.116: | 0.151: | 0.200: |
| Ки :  | 6002 : | 6002 :      | 6002 : | 6001 : | 6002 :    | 6002 : | 6002 : | 6001 :          | 6002 : | 6002 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| Ви :  | 0.022: | 0.024:      | 0.026: | 0.029: | 0.032:    | 0.036: | 0.040: | 0.045:          | 0.050: | 0.057: | 0.065: | 0.076: | 0.091: | 0.112: | 0.143: | 0.185: |
| Ки :  | 6001 : | 6001 :      | 6001 : | 6002 : | 6001 :    | 6001 : | 6001 : | 6002 :          | 6001 : | 6001 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ~     | ~      | ~           | ~      | ~      | ~         | ~      | ~      | ~               | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      |
| ----  | ----   | ----        | ----   | ----   | ----      | ----   | ----   | ----            | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   |
| х=    | 150:   | 200:        | 250:   | 300:   | 350:      | 400:   | 450:   | 500:            | 550:   | 600:   | 650:   | 700:   | 750:   | 800:   | 850:   | 900:   |
| ----- | -----  | -----       | -----  | -----  | -----     | -----  | -----  | -----           | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qc :  | 0.484: | 0.491:      | 0.390: | 0.294: | 0.233:    | 0.189: | 0.158: | 0.134:          | 0.117: | 0.103: | 0.092: | 0.083: | 0.074: | 0.066: | 0.060: | 0.054: |
| Sc :  | 0.484: | 0.491:      | 0.390: | 0.294: | 0.233:    | 0.189: | 0.158: | 0.134:          | 0.117: | 0.103: | 0.092: | 0.083: | 0.074: | 0.066: | 0.060: | 0.054: |
| Фоп:  | 165 :  | 190 :       | 211 :  | 226 :  | 236 :     | 243 :  | 247 :  | 250 :           | 253 :  | 255 :  | 256 :  | 258 :  | 259 :  | 260 :  | 260 :  | 261 :  |
| Уоп:  | 2.16   | : 1.58      | : 2.78 | : 4.65 | : 7.35    | : 9.57 | :11.85 | :14.12          | :16.40 | :18.90 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 |
| :     | :      | :           | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :  | 0.256: | 0.256:      | 0.198: | 0.153: | 0.120:    | 0.095: | 0.081: | 0.069:          | 0.060: | 0.053: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | 0.028: |
| Ки :  | 6001 : | 6001 :      | 6002 : | 6002 : | 6002 :    | 6002 : | 6002 : | 6002 :          | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :  | 0.228: | 0.235:      | 0.192: | 0.141: | 0.113:    | 0.094: | 0.077: | 0.065:          | 0.057: | 0.051: | 0.045: | 0.041: | 0.036: | 0.033: | 0.029: | 0.026: |
| Ки :  | 6002 : | 6002 :      | 6001 : | 6001 : | 6001 :    | 6001 : | 6001 : | 6001 :          | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| ~     | ~      | ~           | ~      | ~      | ~         | ~      | ~      | ~               | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      |
| ----  | ----   | ----        | ----   | ----   | ----      | ----   | ----   | ----            | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   |
| х=    | 950:   | 1000:       | 1050:  | 1100:  | 1150:     | 1200:  | 1250:  | 1300:           | 1350:  | 1400:  | 1450:  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qc :  | 0.049: | 0.044:      | 0.040: | 0.037: | 0.034:    | 0.031: | 0.029: | 0.027:          | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.049: | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.034: |
| Sc :  | 0.049: | 0.044:      | 0.040: | 0.037: | 0.034:    | 0.031: | 0.029: | 0.027:          | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.049: | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.034: |
| Фоп:  | 262 :  | 262 :       | 263 :  | 263 :  | 263 :     | 264 :  | 264 :  | 264 :           | 264 :  | 265 :  | 265 :  | 262 :  | 262 :  | 263 :  | 263 :  | 263 :  |
| Уоп:  | 20.00  | :20.00      | :20.00 | :20.00 | :20.00    | :20.00 | :20.00 | :20.00          | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 | :20.00 |
| :     | :      | :           | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :  | 0.025: | 0.023:      | 0.020: | 0.019: | 0.017:    | 0.016: | 0.015: | 0.014:          | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.019: | 0.017: |
| Ки :  | 6002 : | 6002 :      | 6002 : | 6002 : | 6002 :    | 6002 : | 6002 : | 6002 :          | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :  | 0.024: | 0.022:      | 0.020: | 0.018: | 0.017:    | 0.015: | 0.014: | 0.013:          | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.017: |
| Ки :  | 6001 : | 6001 :      | 6001 : | 6001 : | 6001 :    | 6001 : | 6001 : | 6001 :          | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| ~     | ~      | ~           | ~      | ~      | ~         | ~      | ~      | ~               | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      | ~      |
| у=    | -50 :  | У-строка 16 | Стах=  | 1.148  | долей ПДК | (х=    | 200.0; | напр.ветра=197) | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |

```
:
x=-1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037:
0.040:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037:
0.040:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 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: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.073: 0.082: 0.092: 0.103: 0.117: 0.136: 0.161: 0.199: 0.257: 0.362:
0.604:
Cc : 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.073: 0.082: 0.092: 0.103: 0.117: 0.136: 0.161: 0.199: 0.257: 0.362:
0.604:
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 101 : 103 : 105 : 109 : 116 : 128
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.97 :16.41 :14.04 :11.53 : 9.20 : 6.75 : 4.16 : 1.39
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.081: 0.101: 0.132: 0.186:
0.325:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.068: 0.081: 0.098: 0.126: 0.176:
0.279:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 1.096: 1.148: 0.672: 0.383: 0.267: 0.207: 0.168: 0.141: 0.121: 0.106: 0.094: 0.084: 0.075: 0.067: 0.061:
0.055:
Cc : 1.096: 1.148: 0.672: 0.383: 0.267: 0.207: 0.168: 0.141: 0.121: 0.106: 0.094: 0.084: 0.075: 0.067: 0.061:
0.055:
Фоп: 154 : 197 : 228 : 242 : 249 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265
Уоп: 0.92 : 0.84 : 1.05 : 2.98 : 6.18 : 8.64 :11.11 :13.56 :15.96 :18.42 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.604: 0.602: 0.339: 0.198: 0.141: 0.106: 0.085: 0.072: 0.062: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031:
0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.491: 0.546: 0.333: 0.185: 0.126: 0.101: 0.082: 0.069: 0.059: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030:
0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп:
Уоп:
```



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

```

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 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 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

у= -100 : Y-строка 17 Стах= 2.725 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=234)
-----
:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
0.040:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
0.040:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 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: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.074: 0.083: 0.093: 0.104: 0.119: 0.138: 0.165: 0.205: 0.271: 0.405:
0.851:
Cc : 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.074: 0.083: 0.093: 0.104: 0.119: 0.138: 0.165: 0.205: 0.271: 0.405:
0.851:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 99
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.77 :16.39 :13.89 :11.36 : 8.84 : 6.24 : 3.10 : 1.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.052: 0.060: 0.070: 0.083: 0.104: 0.138: 0.207:
0.458:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.069: 0.082: 0.101: 0.133: 0.198:
0.393:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~
----

х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 2.698: 2.725: 1.056: 0.460: 0.291: 0.217: 0.173: 0.144: 0.123: 0.108: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068: 0.061:
0.055:
Cc : 2.698: 2.725: 1.056: 0.460: 0.291: 0.217: 0.173: 0.144: 0.123: 0.108: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068: 0.061:
0.055:
Фоп: 112 : 234 : 259 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269
:
Уоп: 0.64 : 0.50 : 0.88 : 2.02 : 5.60 : 8.20 :10.72 :13.22 :15.76 :18.23 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 1.538: 1.478: 0.572: 0.242: 0.148: 0.110: 0.090: 0.073: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031:
0.028:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:

```

```

Би : 1.160: 1.248: 0.484: 0.218: 0.142: 0.106: 0.084: 0.071: 0.060: 0.052: 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030:
0.027:
Ки : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
-----
x=      950:    1000:    1050:    1100:    1150:    1200:    1250:    1300:    1350:    1400:    1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:          :          :          :          :          :          :          :          :          :          :          :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 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 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= -150 : Y-строка 18 Стах= 2.201 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=334)

x=-1450 :-1400:-1350:-1300:-1250:-1200:-1150:-1100:-1050:-1000:-950:-900:-850:-800:-750:-
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
0.040:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
0.040:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 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: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----
x=     -650:    -600:    -550:    -500:    -450:    -400:    -350:    -300:    -250:    -200:    -150:    -100:    -50:       0:       50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.044: 0.048: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.092: 0.104: 0.118: 0.137: 0.163: 0.202: 0.262: 0.380:
0.728:
Cc : 0.044: 0.048: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.092: 0.104: 0.118: 0.137: 0.163: 0.202: 0.262: 0.380:
0.728:
Фоп:  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  86 :  86 :  86 :  85 :  84 :  84 :  82 :  81 :  78 :  74 :  65
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.83 :16.45 :13.99 :11.41 : 8.96 : 6.41 : 3.17 : 1.03
:          :          :          :          :          :          :          :          :          :          :          :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.052: 0.059: 0.069: 0.083: 0.101: 0.134: 0.195:
0.375:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.080: 0.101: 0.127: 0.185:
0.353:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 1.665: 2.201: 0.931: 0.444: 0.289: 0.215: 0.172: 0.143: 0.123: 0.107: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068: 0.061:
0.055:
Cc : 1.665: 2.201: 0.931: 0.444: 0.289: 0.215: 0.172: 0.143: 0.123: 0.107: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068: 0.061:
0.055:
Фоп:
Уоп:
:
Ви :
Ки :

```

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

```

0.055:
Фоп: 40 : 334 : 298 : 287 : 282 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273
:
Уоп: 0.70 : 0.71 : 0.99 : 2.77 : 5.75 : 8.36 : 10.81 : 13.33 : 15.82 : 18.29 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.853: 1.284: 0.521: 0.238: 0.152: 0.110: 0.088: 0.073: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031:
0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.812: 0.917: 0.410: 0.205: 0.136: 0.105: 0.084: 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030:
0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----
Qc : 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп: 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 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 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~

y= -200 : Y-строка 19 Стах= 0.751 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=348)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:

:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
0.040:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
0.040:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84
:
Уоп: 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
0.020:
Ки : 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: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~~~~~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----
:
Qc : 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.073: 0.081: 0.091: 0.102: 0.116: 0.133: 0.157: 0.189: 0.237: 0.311:
0.457:
Cc : 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.073: 0.081: 0.091: 0.102: 0.116: 0.133: 0.157: 0.189: 0.237: 0.311:
0.457:
Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 64 : 56 : 43
:
Уоп: 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 20.00 : 19.17 : 16.77 : 14.34 : 12.01 : 9.58 : 7.24 : 4.30 : 1.64
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.067: 0.079: 0.096: 0.120: 0.158:
0.232:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.058: 0.066: 0.078: 0.093: 0.117: 0.153:
0.225:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001
:

```

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

|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| х=     | 150:    | 200:                                                         | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |
| 900:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc     | 0.690:  | 0.751:                                                       | 0.532:  | 0.358:  | 0.261:  | 0.203:  | 0.165:  | 0.139:  | 0.120:  | 0.105:  | 0.094:  | 0.083:  | 0.075:  | 0.067:  | 0.060:  |
| 0.054: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc     | 0.690:  | 0.751:                                                       | 0.532:  | 0.358:  | 0.261:  | 0.203:  | 0.165:  | 0.139:  | 0.120:  | 0.105:  | 0.094:  | 0.083:  | 0.075:  | 0.067:  | 0.060:  |
| 0.054: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:   | 20 :    | 348 :                                                        | 322 :   | 306 :   | 297 :   | 292 :   | 288 :   | 285 :   | 283 :   | 282 :   | 280 :   | 280 :   | 279 :   | 278 :   | 277 :   |
| Уоп:   | 1.07 :  | 1.09 :                                                       | 1.82 :  | 4.33 :  | 6.66 :  | 9.02 :  | 11.41 : | 13.85 : | 16.14 : | 18.61 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви     | 0.366:  | 0.413:                                                       | 0.291:  | 0.190:  | 0.137:  | 0.105:  | 0.085:  | 0.072:  | 0.062:  | 0.054:  | 0.048:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.034:  | 0.031:  |
| 0.028: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки     | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 0.027: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки     | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| х=     | 950:    | 1000:                                                        | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |
| Qc     | 0.049:  | 0.045:                                                       | 0.041:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  |         |         |         |         |
| Cc     | 0.049:  | 0.045:                                                       | 0.041:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  |         |         |         |         |
| Фоп:   | 276 :   | 276 :                                                        | 276 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   |         |         |         |         |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |
| Ви     | 0.025:  | 0.023:                                                       | 0.021:  | 0.019:  | 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 :  | 6002 :  |         |         |         |         |
| 0.024: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки     | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |         |         |         |
| у=     | -250 :  | У-строка 20 Стах= 0.381 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=352) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=     | -1450:  | -1400:                                                       | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   |
| 700:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc     | 0.013:  | 0.014:                                                       | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.030:  | 0.033:  | 0.036:  |
| 0.039: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc     | 0.013:  | 0.014:                                                       | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.030:  | 0.033:  | 0.036:  |
| 0.039: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:   | 85 :    | 85 :                                                         | 85 :    | 85 :    | 85 :    | 84 :    | 84 :    | 84 :    | 84 :    | 83 :    | 83 :    | 83 :    | 82 :    | 82 :    | 82 :    |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви     | 0.007:  | 0.007:                                                       | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  |
| 0.020: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки     | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 0.020: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки     | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| х=     | -650:   | -600:                                                        | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |
| 100:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc     | 0.043:  | 0.047:                                                       | 0.052:  | 0.058:  | 0.064:  | 0.071:  | 0.079:  | 0.089:  | 0.099:  | 0.111:  | 0.126:  | 0.146:  | 0.172:  | 0.206:  | 0.251:  |
| 0.307: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc     | 0.043:  | 0.047:                                                       | 0.052:  | 0.058:  | 0.064:  | 0.071:  | 0.079:  | 0.089:  | 0.099:  | 0.111:  | 0.126:  | 0.146:  | 0.172:  | 0.206:  | 0.251:  |
| 0.307: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:   | 81 :    | 80 :                                                         | 79 :    | 79 :    | 78 :    | 77 :    | 76 :    | 74 :    | 72 :    | 70 :    | 68 :    | 64 :    | 59 :    | 53 :    | 44 :    |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 17.43 : | 15.16 : | 12.89 : | 10.68 : | 8.57 :  |
|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

[illegible]

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

|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------------|
| x=     | -650:   | -600:                                                        | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:          | 50:           |
| 100:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Qc :   | 0.042:  | 0.046:                                                       | 0.051:  | 0.056:  | 0.062:  | 0.069:  | 0.077:  | 0.085:  | 0.095:  | 0.106:  | 0.118:  | 0.135:  | 0.154:  | 0.178:      | 0.205:        |
| 0.233: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Cc :   | 0.042:  | 0.046:                                                       | 0.051:  | 0.056:  | 0.062:  | 0.069:  | 0.077:  | 0.085:  | 0.095:  | 0.106:  | 0.118:  | 0.135:  | 0.154:  | 0.178:      | 0.205:        |
| 0.233: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Фоп:   | 77 :    | 77 :                                                         | 76 :    | 75 :    | 73 :    | 72 :    | 71 :    | 69 :    | 67 :    | 64 :    | 61 :    | 56 :    | 51 :    | 44 :        | 35 : 23       |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 18.46 : | 16.35 : | 14.08 : | 12.18 : | 10.31 :     | 8.67 : 7.38   |
|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Ви :   | 0.021:  | 0.023:                                                       | 0.026:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.048:  | 0.053:  | 0.060:  | 0.067:  | 0.078:  | 0.090:      | 0.104:        |
| 0.117: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :      | 6002 : 6002   |
| Ви :   | 0.021:  | 0.023:                                                       | 0.025:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.038:  | 0.042:  | 0.047:  | 0.052:  | 0.058:  | 0.067:  | 0.076:  | 0.088:      | 0.101:        |
| 0.116: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 : 6001 | 6001 : 6001   |
| ~      |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| ~      |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| ----   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| x=     | 150:    | 200:                                                         | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:        | 850:          |
| 900:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Qc :   | 0.254:  | 0.261:                                                       | 0.246:  | 0.218:  | 0.189:  | 0.162:  | 0.141:  | 0.123:  | 0.110:  | 0.098:  | 0.088:  | 0.079:  | 0.071:  | 0.064:      | 0.058:        |
| 0.052: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Cc :   | 0.254:  | 0.261:                                                       | 0.246:  | 0.218:  | 0.189:  | 0.162:  | 0.141:  | 0.123:  | 0.110:  | 0.098:  | 0.088:  | 0.079:  | 0.071:  | 0.064:      | 0.058:        |
| 0.052: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Фоп:   | 9 :     | 354 :                                                        | 340 :   | 328 :   | 318 :   | 310 :   | 305 :   | 300 :   | 297 :   | 294 :   | 292 :   | 290 :   | 288 :   | 287 :       | 286 : 285     |
| Уоп:   | 6.65 :  | 6.56 :                                                       | 7.15 :  | 8.28 :  | 9.82 :  | 11.53 : | 13.69 : | 15.78 : | 17.99 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :     | 20.00 : 20.00 |
|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Ви :   | 0.129:  | 0.135:                                                       | 0.129:  | 0.114:  | 0.098:  | 0.084:  | 0.073:  | 0.064:  | 0.056:  | 0.050:  | 0.045:  | 0.040:  | 0.036:  | 0.033:      | 0.029:        |
| 0.027: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 : 6002   |
| Ви :   | 0.125:  | 0.126:                                                       | 0.117:  | 0.104:  | 0.091:  | 0.078:  | 0.068:  | 0.060:  | 0.053:  | 0.048:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.035:  | 0.031:      | 0.028:        |
| 0.026: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :      | 6001 : 6001   |
| ~      |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| ~      |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| ----   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| x=     | 950:    | 1000:                                                        | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |             |               |
|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Qc :   | 0.048:  | 0.043:                                                       | 0.040:  | 0.036:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  |         |         |             |               |
| Cc :   | 0.048:  | 0.043:                                                       | 0.040:  | 0.036:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  |         |         |             |               |
| Фоп:   | 284 :   | 283 :                                                        | 282 :   | 281 :   | 281 :   | 280 :   | 280 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 278 :   |         |         |             |               |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |             |               |
| Ви :   | 0.024:  | 0.022:                                                       | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  |         |         |             |               |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |             |               |
| Ви :   | 0.023:  | 0.021:                                                       | 0.019:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  |         |         |             |               |
| Ки :   | 6001 :  | 6001 :                                                       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |         |             |               |
| ~      |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| ~      |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| ----   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| y=     | -350    | У-строка 22 Стах= 0.199 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=355) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| x=     | -1450 : | -1400 :                                                      | -1350 : | -1300 : | -1250 : | -1200 : | -1150 : | -1100 : | -1050 : | -1000 : | -950 :  | -900 :  | -850 :  | -800 :      | -750 : -      |
| 700:   |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Qc :   | 0.013:  | 0.014:                                                       | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.032:      | 0.035:        |
| 0.038: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Cc :   | 0.013:  | 0.014:                                                       | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.032:      | 0.035:        |
| 0.038: |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Фоп:   | 82 :    | 81 :                                                         | 81 :    | 81 :    | 81 :    | 80 :    | 80 :    | 80 :    | 79 :    | 79 :    | 78 :    | 78 :    | 77 :    | 76 :        | 76 : 75       |
| Уоп:   | 20.00 : | 20.00 :                                                      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :     | 20.00 : 20.00 |
|        |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |               |
| Ви :   | 0.007:  | 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:      | 0.018:        |

[illegible]

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

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс   | : 0.013: | 0.014:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  |
| Сс   | : 0.013: | 0.014:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  |
| Фоп: | 80 :     | 80 :    | 79 :    | 79 :    | 79 :    | 78 :    | 78 :    | 77 :    | 77 :    | 76 :    | 76 :    | 75 :    | 74 :    | 74 :    | 73 :    | 72 :    |
| Уоп: | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви   | : 0.007: | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  |
| Ки   | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 0.006: | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  |
| Ки   | : 6001 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| ~    | ~        | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ---- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=   | -650:    | -600:   | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     | 100:    |
| Qс   | : 0.040: | 0.044:  | 0.048:  | 0.053:  | 0.058:  | 0.064:  | 0.070:  | 0.077:  | 0.085:  | 0.093:  | 0.102:  | 0.112:  | 0.123:  | 0.134:  | 0.145:  | 0.154:  |
| Сс   | : 0.040: | 0.044:  | 0.048:  | 0.053:  | 0.058:  | 0.064:  | 0.070:  | 0.077:  | 0.085:  | 0.093:  | 0.102:  | 0.112:  | 0.123:  | 0.134:  | 0.145:  | 0.154:  |
| Фоп: | 71 :     | 70 :    | 69 :    | 67 :    | 66 :    | 64 :    | 62 :    | 59 :    | 56 :    | 53 :    | 49 :    | 44 :    | 39 :    | 32 :    | 25 :    | 16 :    |
| Уоп: | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 19.09 : | 17.29 : | 15.73 : | 14.18 : | 13.00 : | 12.23 : |
| Ви   | : 0.020: | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.047:  | 0.052:  | 0.056:  | 0.062:  | 0.068:  | 0.075:  | 0.079:  |
| 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:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.038:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.051:  | 0.056:  | 0.060:  | 0.066:  | 0.070:  | 0.075:  |
| Ки   | : 6001 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| ~    | ~        | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ---- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=   | 150:     | 200:    | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    | 900:    |
| Qс   | : 0.160: | 0.161:  | 0.157:  | 0.149:  | 0.138:  | 0.127:  | 0.116:  | 0.105:  | 0.096:  | 0.087:  | 0.079:  | 0.072:  | 0.065:  | 0.059:  | 0.054:  | 0.049:  |
| Сс   | : 0.160: | 0.161:  | 0.157:  | 0.149:  | 0.138:  | 0.127:  | 0.116:  | 0.105:  | 0.096:  | 0.087:  | 0.079:  | 0.072:  | 0.065:  | 0.059:  | 0.054:  | 0.049:  |
| Фоп: | 6 :      | 356 :   | 347 :   | 337 :   | 330 :   | 323 :   | 317 :   | 312 :   | 308 :   | 304 :   | 301 :   | 299 :   | 297 :   | 295 :   | 293 :   | 292 :   |
| Уоп: | 11.53 :  | 11.53 : | 12.05 : | 12.80 : | 13.98 : | 15.27 : | 16.94 : | 18.66 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви   | : 0.082: | 0.083:  | 0.082:  | 0.076:  | 0.071:  | 0.065:  | 0.059:  | 0.054:  | 0.049:  | 0.045:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  |
| Ки   | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 0.078: | 0.079:  | 0.075:  | 0.073:  | 0.067:  | 0.061:  | 0.056:  | 0.051:  | 0.047:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.035:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  |
| Ки   | : 6001 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| ~    | ~        | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| ---- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=   | 950:     | 1000:   | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |         |
| Qс   | : 0.045: | 0.041:  | 0.038:  | 0.035:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  |         |         |         |         |         |
| Сс   | : 0.045: | 0.041:  | 0.038:  | 0.035:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  |         |         |         |         |         |
| Фоп: | 290 :    | 289 :   | 288 :   | 287 :   | 286 :   | 286 :   | 285 :   | 284 :   | 284 :   | 283 :   | 283 :   |         |         |         |         |         |
| Уоп: | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |         |
| Ви   | : 0.023: | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  |         |         |         |         |         |
| Ки   | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |



Вн : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:  
Кн : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

| x=   | -1450 :  | -1400 : | -1350 : | -1300 : | -1250 : | -1200 : | -1150 : | -1100 : | -1050 : | -1000 : | -950 :  | -900 :  | -850 :  | -800 :  | -750 :  | -700 :  |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc   | : 0.013: | 0.014:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.036:  |
| Cc   | : 0.013: | 0.014:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.036:  |
| Фоп: | 78 :     | 78 :    | 78 :    | 77 :    | 77 :    | 76 :    | 76 :    | 75 :    | 75 :    | 74 :    | 73 :    | 73 :    | 72 :    | 71 :    | 70 :    | 69 :    |
| Uоп: | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Vi   | : 0.006: | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  |
| Kи   | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Vi   | : 0.006: | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  |
| Kи   | : 6001 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6002 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |

[illegible][illegible]

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

```

~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Cc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
y= -500 : Y-строка 25 Стах= 0.117 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=357)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032:
0.035:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032:
0.035:
Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
0.017:
Ки : 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: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.099: 0.105: 0.110:
0.114:
Cc : 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.099: 0.105: 0.110:
0.114:
Фоп: 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 41 : 36 : 31 : 25 : 19 : 12 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :19.60 :18.58 :17.77 :16.99 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.053: 0.056:
0.058:
Ки : 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: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054:
0.056:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.116: 0.117: 0.115: 0.112: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049:
0.045:
Cc : 0.116: 0.117: 0.115: 0.112: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049:
0.045:
Фоп: 5 : 357 : 350 : 343 : 336 : 331 : 325 : 321 : 316 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 :
:
Уоп:16.77 :16.77 :16.94 :17.43 :18.36 :19.39 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:

```

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

|      |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| :    | :       | :                                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.060:  | 0.060:                                                      | 0.059:  | 0.057:  | 0.055:  | 0.052:  | 0.049:  | 0.045:  | 0.042:  | 0.039:  | 0.036:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.023:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.056:  | 0.057:                                                      | 0.056:  | 0.055:  | 0.052:  | 0.049:  | 0.046:  | 0.043:  | 0.040:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :                                                      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| ~    | ~       | ~                                                           | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| х=   | 950:    | 1000:                                                       | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |         |
| Qc : | 0.042:  | 0.038:                                                      | 0.035:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  |         |         |         |         |         |
| Cc : | 0.042:  | 0.038:                                                      | 0.035:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  |         |         |         |         |         |
| Фоп: | 297 :   | 295 :                                                       | 294 :   | 293 :   | 292 :   | 291 :   | 290 :   | 289 :   | 288 :   | 288 :   | 287 :   |         |         |         |         |         |
| Уоп: | 20.00 : | 20.00 :                                                     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.021:  | 0.020:                                                      | 0.018:  | 0.017:  | 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 :  |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.020:  | 0.019:                                                      | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :                                                      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |         |         |         |         |         |
| у=   | -550 :  | Y-строка 26 Стах= 0.103 долей ПДК (х= 150.0; напр.ветра= 4) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=   | -1450 : | -1400:                                                      | -1350:  | -1300:  | -1250:  | -1200:  | -1150:  | -1100:  | -1050:  | -1000:  | -950:   | -900:   | -850:   | -800:   | -750:   | -700:   |
| Qc : | 0.012:  | 0.013:                                                      | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.033:  |
| Cc : | 0.012:  | 0.013:                                                      | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.033:  |
| Фоп: | 75 :    | 75 :                                                        | 74 :    | 74 :    | 73 :    | 72 :    | 72 :    | 71 :    | 70 :    | 70 :    | 69 :    | 68 :    | 67 :    | 66 :    | 65 :    | 64 :    |
| Уоп: | 20.00 : | 20.00 :                                                     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| Ви : | 0.006:  | 0.007:                                                      | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.006:  | 0.006:                                                      | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :                                                      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| х=   | -650:   | -600:                                                       | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     | 100:    |
| Qc : | 0.036:  | 0.039:                                                      | 0.042:  | 0.046:  | 0.050:  | 0.054:  | 0.058:  | 0.063:  | 0.068:  | 0.074:  | 0.079:  | 0.085:  | 0.090:  | 0.094:  | 0.098:  | 0.101:  |
| Cc : | 0.036:  | 0.039:                                                      | 0.042:  | 0.046:  | 0.050:  | 0.054:  | 0.058:  | 0.063:  | 0.068:  | 0.074:  | 0.079:  | 0.085:  | 0.090:  | 0.094:  | 0.098:  | 0.101:  |
| Фоп: | 62 :    | 61 :                                                        | 59 :    | 57 :    | 55 :    | 53 :    | 51 :    | 48 :    | 45 :    | 41 :    | 37 :    | 33 :    | 28 :    | 23 :    | 17 :    | 11 :    |
| Уоп: | 20.00 : | 20.00 :                                                     | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 19.39 : |
| Ви : | 0.018:  | 0.020:                                                      | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.043:  | 0.046:  | 0.048:  | 0.050:  | 0.052:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :                                                      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.018:  | 0.019:                                                      | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.046:  | 0.048:  | 0.049:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :                                                      | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| х=   | 150:    | 200:                                                        | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |         |

[illegible]

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

```

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043:
0.044:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.089: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
0.041:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.089: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
0.041:
Фоп: 4 : 358 : 352 : 346 : 341 : 336 : 331 : 327 : 323 : 319 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023:
0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.044: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

u= -650 : Y-строка 28 Стах= 0.082 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
0.031:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
0.031:
Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 60 : 59 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015:
0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079:

```

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

```

0.080:
Сс : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079:
0.080:
Фоп: 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 39 : 35 : 32 : 28 : 23 : 19 : 14 : 9
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:
0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038:
0.039:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.081: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
0.039:
Сс : 0.081: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
0.039:
Фоп: 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 333 : 329 : 326 : 322 : 319 : 316 : 313 : 311 : 309 : 307
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:
0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Сс : 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~
~

y= -700 : Y-строка 29 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
0.029:
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
0.029:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015:

```

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

|        |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| Ки     | : 6001   | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6002  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| ~      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| ----   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| x=     | -650:    | -600:   | -550:   | -500:   | -450:   | -400:   | -350:   | -300:   | -250:   | -200:   | -150:   | -100:   | -50:    | 0:      | 50:     |         |   |
| 100:   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| -----  |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Qc     | : 0.032: | 0.034:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.047:  | 0.051:  | 0.054:  | 0.057:  | 0.060:  | 0.063:  | 0.066:  | 0.069:  | 0.070:  |         |   |
| 0.072: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Cc     | : 0.032: | 0.034:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.047:  | 0.051:  | 0.054:  | 0.057:  | 0.060:  | 0.063:  | 0.066:  | 0.069:  | 0.070:  |         |   |
| 0.072: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Фоп:   | 55 :     | 53 :    | 51 :    | 49 :    | 47 :    | 45 :    | 42 :    | 39 :    | 36 :    | 33 :    | 29 :    | 26 :    | 21 :    | 17 :    | 13 :    | 8       |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Уоп:   | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви     | : 0.016: | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.036:  |         |   |
| 0.037: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки     | : 6002   | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви     | : 0.016: | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.028:  | 0.030:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.034:  | 0.034:  |         |   |
| 0.035: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки     | : 6001   | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| ~      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| ~      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| ----   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| x=     | 150:     | 200:    | 250:    | 300:    | 350:    | 400:    | 450:    | 500:    | 550:    | 600:    | 650:    | 700:    | 750:    | 800:    | 850:    |         |   |
| 900:   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| -----  |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Qc     | : 0.073: | 0.073:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.069:  | 0.067:  | 0.064:  | 0.061:  | 0.058:  | 0.055:  | 0.051:  | 0.048:  | 0.045:  | 0.042:  | 0.039:  |         |   |
| 0.037: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Cc     | : 0.073: | 0.073:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.069:  | 0.067:  | 0.064:  | 0.061:  | 0.058:  | 0.055:  | 0.051:  | 0.048:  | 0.045:  | 0.042:  | 0.039:  |         |   |
| 0.037: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Фоп:   | 3 :      | 358 :   | 353 :   | 349 :   | 344 :   | 340 :   | 335 :   | 331 :   | 328 :   | 324 :   | 321 :   | 319 :   | 316 :   | 313 :   | 311 :   | 309     |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Уоп:   | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви     | : 0.037: | 0.037:  | 0.037:  | 0.036:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.020:  |         |   |
| 0.019: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки     | : 6002   | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви     | : 0.036: | 0.036:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  |         |   |
| 0.018: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ки     | : 6001   | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| ~      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| ~      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| ----   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| x=     | 950:     | 1000:   | 1050:   | 1100:   | 1150:   | 1200:   | 1250:   | 1300:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   |         |         |         |         |         |   |
| -----  |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Qc     | : 0.034: | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  |         |         |         |         |         |   |
| Cc     | : 0.034: | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  |         |         |         |         |         |   |
| Фоп:   | 307 :    | 306 :   | 304 :   | 303 :   | 301 :   | 300 :   | 299 :   | 298 :   | 297 :   | 296 :   | 295 :   |         |         |         |         |         |   |
| Уоп:   | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |         |         |         |         |         |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| Ви     | : 0.018: | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  |         |         |         |         |         |   |
| Ки     | : 6002   | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |         |         |         |         |         |   |
| Ви     | : 0.017: | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  |         |         |         |         |         |   |
| Ки     | : 6001   | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  | : 6001  |         |         |         |         |         |   |
| :      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
| ~      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |

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

|                                     |     |                                  |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 2.7252362 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     |     | 2.7252362 мг/м3                  |

Достигается при опасном направлении 234 град.  
и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|      |     |     |        |  |       |           |        |               |  |
|------|-----|-----|--------|--|-------|-----------|--------|---------------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс |  | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |  |
|------|-----|-----|--------|--|-------|-----------|--------|---------------|--|

|           | Об-П   | Ис   | М  | Мг       | С        | доли | ПДК   | b=C/M      |
|-----------|--------|------|----|----------|----------|------|-------|------------|
| 1         | 000101 | 6002 | П1 | 0.0700   | 1.477607 | 54.2 | 54.2  | 21.1086769 |
| 2         | 000101 | 6001 | П1 | 0.0683   | 1.247629 | 45.8 | 100.0 | 18.2579899 |
| В сумме = |        |      |    | 2.725236 | 100.0    |      |       |            |

# 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

|                   |    |         |    |        |
|-------------------|----|---------|----|--------|
| Координаты центра | X= | 0 м;    | Y= | 0      |
| Длина и ширина    | L= | 2900 м; | B= | 1400 м |
| Шаг сетки (dX=dY) | D= | 50 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 20.0(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-   | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.026 |
| 2-   | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 |
| 3-   | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 |
| 4-   | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 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 |
| 5-   | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 |
| 6-   | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 |
| 7-   | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 |
| 8-   | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.038 |
| 9-   | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 |
| 10-  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.042 |
| 11-  | 0.013 | 0.014 | 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 | 0.036 | 0.040 | 0.043 |
| 12-  | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.045 |
| 13-  | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.046 |
| 14-  | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 |
| 15-с | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.048 |
| 16-  | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 |
| 17-  | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.049 |



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

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|---|
| 18- | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 |  | - |
| 18  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 19- | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.048 |  | - |
| 19  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 20- | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 |  | - |
| 20  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 21- | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.039 | 0.042 | 0.046 |  | - |
| 21  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 22- | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 |  | - |
| 22  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 23- | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.044 |  | - |
| 23  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 24- | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 |  | - |
| 24  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 25- | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 |  | - |
| 25  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 26- | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 |  | - |
| 26  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 27- | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 |  | - |
| 27  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 28- | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 |  | - |
| 28  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 29- | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.032 | 0.034 |  | - |
| 29  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
|     | 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    |  |   |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 1   | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 2   | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 3   | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.054 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 4   | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.060 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 5   | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.067 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 6   | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.053 | 0.056 | 0.060 | 0.063 | 0.066 | 0.070 | 0.072 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.076 | 0.075 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 7   | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.069 | 0.073 | 0.077 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.086 | 0.086 | 0.085 | 0.084 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 8   | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.061 | 0.066 | 0.071 | 0.076 | 0.081 | 0.085 | 0.090 | 0.093 | 0.095 | 0.097 | 0.097 | 0.095 | 0.093 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 9   | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.066 | 0.071 | 0.077 | 0.083 | 0.089 | 0.095 | 0.100 | 0.104 | 0.107 | 0.109 | 0.109 | 0.107 | 0.105 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 10  | 0.045 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | 0.065 | 0.071 | 0.077 | 0.084 | 0.091 | 0.098 | 0.105 | 0.111 | 0.118 | 0.122 | 0.125 | 0.125 | 0.123 | 0.118 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 11  | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.068 | 0.075 | 0.083 | 0.090 | 0.099 | 0.108 | 0.117 | 0.127 | 0.135 | 0.142 | 0.146 | 0.146 | 0.143 | 0.136 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 12  | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.065 | 0.072 | 0.080 | 0.088 | 0.097 | 0.107 | 0.118 | 0.131 | 0.145 | 0.158 | 0.170 | 0.177 | 0.177 | 0.170 | 0.159 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 13  | 0.050 | 0.056 | 0.061 | 0.068 | 0.076 | 0.084 | 0.093 | 0.103 | 0.115 | 0.130 | 0.148 | 0.168 | 0.190 | 0.211 | 0.223 | 0.223 | 0.211 | 0.191 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| 14  | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.078 | 0.087 | 0.097 | 0.109 | 0.124 | 0.142 | 0.166 | 0.196 | 0.234 | 0.274 | 0.303 | 0.301 | 0.273 | 0.235 |  | - |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |

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

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 15 | 0.053 | 0.058 | 0.065 | 0.072 | 0.081 | 0.090 | 0.101 | 0.114 | 0.131 | 0.153 | 0.184 | 0.228 | 0.293 | 0.386 | 0.484 | 0.491 | 0.390 | 0.294 | C- |
| 16 | 0.053 | 0.059 | 0.066 | 0.073 | 0.082 | 0.092 | 0.103 | 0.117 | 0.136 | 0.161 | 0.199 | 0.257 | 0.362 | 0.604 | 1.096 | 1.148 | 0.672 | 0.383 | -  |
| 17 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.074 | 0.083 | 0.093 | 0.104 | 0.119 | 0.138 | 0.165 | 0.205 | 0.271 | 0.405 | 0.851 | 2.698 | 2.725 | 1.056 | 0.460 | -  |
| 18 | 0.054 | 0.059 | 0.066 | 0.074 | 0.083 | 0.092 | 0.104 | 0.118 | 0.137 | 0.163 | 0.202 | 0.262 | 0.380 | 0.728 | 1.665 | 2.201 | 0.931 | 0.444 | -  |
| 19 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.073 | 0.081 | 0.091 | 0.102 | 0.116 | 0.133 | 0.157 | 0.189 | 0.237 | 0.311 | 0.457 | 0.690 | 0.751 | 0.532 | 0.358 | -  |
| 20 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.071 | 0.079 | 0.089 | 0.099 | 0.111 | 0.126 | 0.146 | 0.172 | 0.206 | 0.251 | 0.307 | 0.366 | 0.381 | 0.339 | 0.277 | -  |
| 21 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.069 | 0.077 | 0.085 | 0.095 | 0.106 | 0.118 | 0.135 | 0.154 | 0.178 | 0.205 | 0.233 | 0.254 | 0.261 | 0.246 | 0.218 | -  |
| 22 | 0.050 | 0.055 | 0.060 | 0.067 | 0.074 | 0.082 | 0.090 | 0.100 | 0.110 | 0.123 | 0.137 | 0.153 | 0.171 | 0.186 | 0.196 | 0.199 | 0.192 | 0.178 | -  |
| 23 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.070 | 0.077 | 0.085 | 0.093 | 0.102 | 0.112 | 0.123 | 0.134 | 0.145 | 0.154 | 0.160 | 0.161 | 0.157 | 0.149 | -  |
| 24 | 0.046 | 0.051 | 0.055 | 0.061 | 0.066 | 0.073 | 0.080 | 0.087 | 0.094 | 0.102 | 0.110 | 0.118 | 0.125 | 0.131 | 0.135 | 0.136 | 0.133 | 0.128 | -  |
| 25 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.068 | 0.074 | 0.080 | 0.086 | 0.093 | 0.099 | 0.105 | 0.110 | 0.114 | 0.116 | 0.117 | 0.115 | 0.112 | -  |
| 26 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.063 | 0.068 | 0.074 | 0.079 | 0.085 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.101 | 0.103 | 0.103 | 0.102 | 0.099 | -  |
| 27 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.072 | 0.077 | 0.081 | 0.085 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.089 | -  |
| 28 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.073 | 0.076 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | -  |
| 29 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.066 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | -  |
|    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |    |
|    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |    |
| 1  | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | -  |
| 2  | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | -  |
| 3  | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | -  |
| 4  | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.043 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | -  |
| 5  | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | -  |
| 6  | 0.073 | 0.070 | 0.067 | 0.064 | 0.060 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.043 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -  |
| 7  | 0.081 | 0.078 | 0.074 | 0.070 | 0.066 | 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | -  |
| 8  | 0.090 | 0.086 | 0.082 | 0.077 | 0.072 | 0.067 | 0.062 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | -  |
| 9  | 0.100 | 0.096 | 0.090 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | 0.067 | 0.061 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | -  |
| 10 | 0.113 | 0.106 | 0.099 | 0.092 | 0.085 | 0.078 | 0.072 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | -  |
| 11 | 0.127 | 0.118 | 0.109 | 0.100 | 0.092 | 0.084 | 0.077 | 0.070 | 0.064 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | -  |

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

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 12 | 0.146 | 0.133 | 0.120 | 0.108 | 0.098 | 0.090 | 0.081 | 0.074 | 0.067 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | - |
| 13 | 0.169 | 0.150 | 0.132 | 0.118 | 0.105 | 0.095 | 0.085 | 0.077 | 0.069 | 0.063 | 0.057 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | - |
| 14 | 0.199 | 0.169 | 0.145 | 0.127 | 0.112 | 0.100 | 0.089 | 0.080 | 0.072 | 0.065 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.033 | 0.031 | - |
| 15 | 0.233 | 0.189 | 0.158 | 0.134 | 0.117 | 0.103 | 0.092 | 0.083 | 0.074 | 0.066 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | - |
| 16 | 0.267 | 0.207 | 0.168 | 0.141 | 0.121 | 0.106 | 0.094 | 0.084 | 0.075 | 0.067 | 0.061 | 0.055 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | - |
| 17 | 0.291 | 0.217 | 0.173 | 0.144 | 0.123 | 0.108 | 0.095 | 0.085 | 0.076 | 0.068 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | - |
| 18 | 0.289 | 0.215 | 0.172 | 0.143 | 0.123 | 0.107 | 0.095 | 0.085 | 0.076 | 0.068 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | - |
| 19 | 0.261 | 0.203 | 0.165 | 0.139 | 0.120 | 0.105 | 0.094 | 0.083 | 0.075 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | - |
| 20 | 0.224 | 0.184 | 0.154 | 0.132 | 0.115 | 0.102 | 0.091 | 0.082 | 0.073 | 0.066 | 0.059 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | - |
| 21 | 0.189 | 0.162 | 0.141 | 0.123 | 0.110 | 0.098 | 0.088 | 0.079 | 0.071 | 0.064 | 0.058 | 0.052 | 0.048 | 0.043 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | - |
| 22 | 0.160 | 0.143 | 0.128 | 0.114 | 0.103 | 0.093 | 0.084 | 0.076 | 0.068 | 0.062 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | - |
| 23 | 0.138 | 0.127 | 0.116 | 0.105 | 0.096 | 0.087 | 0.079 | 0.072 | 0.065 | 0.059 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | - |
| 24 | 0.121 | 0.113 | 0.105 | 0.097 | 0.089 | 0.082 | 0.075 | 0.068 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | - |
| 25 | 0.107 | 0.101 | 0.095 | 0.089 | 0.082 | 0.076 | 0.070 | 0.064 | 0.059 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | - |
| 26 | 0.096 | 0.091 | 0.086 | 0.081 | 0.076 | 0.070 | 0.065 | 0.060 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | - |
| 27 | 0.086 | 0.082 | 0.078 | 0.074 | 0.069 | 0.065 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | - |
| 28 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | - |
| 29 | 0.069 | 0.067 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | - |
|    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |   |
|    | 55    | 56    | 57    | 58    | 59    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|    | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |

```

0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 |-13
0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 |-14
0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 C-15
0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 |-16
0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 |-17
0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 |-18
0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 |-19
0.029 0.026 0.025 0.023 0.021 |-20
0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 |-21
0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 |-22
0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 |-23
0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 |-24
0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 |-25
0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 |-26
0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 |-27
0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 |-28
0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 |-29
--|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 2.7252362 долей ПДК<sub>мр</sub>  
 = 2.7252362 мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами: Хм = 200.0 м  
 ( X-столбец 34, Y-строка 17) Ум = -100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 234 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 49

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(У<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=   | 700:   | 700:   | 666:   | 656:   | 666:   | 616:   | 699:   | 613:   | 394:   | 366:   | 569:   | 566:   | 358:   | 366:   | 566:   |
| x=   | -1267: | -1269: | -1285: | -1290: | -1301: | -1311: | -1312: | -1313: | -1316: | -1334: | -1335: | -1337: | -1339: | -1345: | -1349: |
| Qс : | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.013: |
| Сс : | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.013: |
| y=   | 616:   | 666:   | 698:   | 525:   | 416:   | 323:   | 516:   | 481:   | 466:   | 366:   | 416:   | 466:   | 516:   | 566:   | 616:   |

x= -1350: -1351: -1356: -1358: -1360: -1363: -1363: -1381: -1389: -1395: -1396: -1397: -1398: -1399: -1400:  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
 Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
 ~~~~~

y= 666: 698: 319: 438: 316: 364: 366: 697: 412: 416: 460: 466: 508: 516: 556:  
 x= -1401: -1401: -1403: -1403: -1444: -1445: -1445: -1445: -1446: -1446: -1447: -1447: -1448: -1448: -1449:  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
 Cc : 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
 ~~~~~

y= 566: 604: 616: 666:  
 x= -1449: -1450: -1450: -1450:  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -1316.0 м, Y= 394.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0140909 доли ПДКмр |  
 | 0.0140909 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 109 град.  
 и скорости ветра 20.00 м/с  
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1    | 000101 6002 | П1  | 0.0700    | 0.007093 | 50.3      | 50.3   | 0.101330236   |
| 2    | 000101 6001 | П1  | 0.0683    | 0.006998 | 49.7      | 100.0  | 0.102407321   |
|      |             |     | В сумме = | 0.014091 | 100.0     |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -28.0 м, Y= -119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2292667 доли ПДКмр |  
 | 0.2292667 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 88 град.  
 и скорости ветра 7.68 м/с  
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1    | 000101 6001 | П1  | 0.0683    | 0.117036 | 51.0      | 51.0   | 1.7127174     |
| 2    | 000101 6002 | П1  | 0.0700    | 0.112231 | 49.0      | 100.0  | 1.6033018     |
|      |             |     | В сумме = | 0.229267 | 100.0     |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 327.0 м, Y= -61.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3198333 доли ПДКмр |  
 | 0.3198333 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 250 град.  
 и скорости ветра 4.26 м/с  
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

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

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6002 | П1  | 0.0700    | 0.168041 | 52.5     | 52.5   | 2.4005909    |
| 2    | 000101 6001 | П1  | 0.0683    | 0.151792 | 47.5     | 100.0  | 2.2213461    |
|      |             |     | В сумме = | 0.319833 | 100.0    |        |              |

## 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

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: 30

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(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 |  |

~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| у=   | 94:    | 70:    | 46:    | 21:    | -3:    | -27:   | -58:   | -97:   | -137:  | -176:  | -215:  | -255:  | -275:  | -295:  | -297:  |
| х=   | 125:   | 161:   | 198:   | 234:   | 270:   | 306:   | 329:   | 321:   | 313:   | 304:   | 296:   | 288:   | 271:   | 253:   | 222:   |
| Qc : | 0.225: | 0.267: | 0.313: | 0.349: | 0.356: | 0.325: | 0.313: | 0.367: | 0.400: | 0.387: | 0.338: | 0.284: | 0.270: | 0.251: | 0.261: |
| Cc : | 0.225: | 0.267: | 0.313: | 0.349: | 0.356: | 0.325: | 0.313: | 0.367: | 0.400: | 0.387: | 0.338: | 0.284: | 0.270: | 0.251: | 0.261: |
| Фоп: | 165 :  | 174 :  | 186 :  | 201 :  | 219 :  | 235 :  | 249 :  | 263 :  | 280 :  | 297 :  | 312 :  | 323 :  | 331 :  | 339 :  | 347 :  |
| Уоп: | 7.95 : | 6.35 : | 4.65 : | 3.63 : | 3.37 : | 3.97 : | 4.38 : | 3.52 : | 3.30 : | 3.78 : | 4.73 : | 6.02 : | 6.41 : | 6.99 : | 6.58 : |
| Ви : | 0.114: | 0.136: | 0.159: | 0.176: | 0.178: | 0.170: | 0.165: | 0.196: | 0.213: | 0.206: | 0.179: | 0.149: | 0.141: | 0.132: | 0.134: |
| Ки : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.111: | 0.131: | 0.154: | 0.173: | 0.178: | 0.155: | 0.148: | 0.172: | 0.187: | 0.181: | 0.159: | 0.135: | 0.129: | 0.119: | 0.126: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| у=   | -279:  | -262:  | -245:  | -227:  | -211:  | -176:  | -140:  | -105:  | -66:   | -36:   | -5:    | 25:    | 55:    | 73:    | 91:    |
| х=   | 175:   | 128:   | 82:    | 35:    | 17:    | -0:    | -17:   | -35:   | -35:   | -6:    | 23:    | 51:    | 80:    | 103:   | 125:   |
| Qc : | 0.298: | 0.312: | 0.293: | 0.257: | 0.250: | 0.250: | 0.240: | 0.222: | 0.217: | 0.241: | 0.259: | 0.263: | 0.252: | 0.242: | 0.229: |
| Cc : | 0.298: | 0.312: | 0.293: | 0.257: | 0.250: | 0.250: | 0.240: | 0.222: | 0.217: | 0.241: | 0.259: | 0.263: | 0.252: | 0.242: | 0.229: |
| Фоп: | 2 :    | 20 :   | 37 :   | 52 :   | 59 :   | 71 :   | 82 :   | 92 :   | 102 :  | 112 :  | 124 :  | 137 :  | 149 :  | 157 :  | 165 :  |
| Уоп: | 5.44 : | 4.41 : | 5.37 : | 6.41 : | 6.73 : | 6.76 : | 7.21 : | 8.03 : | 8.27 : | 7.31 : | 6.74 : | 6.63 : | 7.02 : | 7.29 : | 7.80 : |
| Ви : | 0.155: | 0.165: | 0.149: | 0.130: | 0.125: | 0.125: | 0.122: | 0.113: | 0.111: | 0.124: | 0.133: | 0.135: | 0.128: | 0.123: | 0.117: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6001 : | 6002 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| Ви : | 0.143: | 0.147: | 0.145: | 0.128: | 0.125: | 0.125: | 0.118: | 0.109: | 0.106: | 0.117: | 0.126: | 0.128: | 0.123: | 0.119: | 0.112: |
| Ки : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6002 : | 6001 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

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

Координаты точки : X= 312.5 м, Y= -136.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4001167 доли ПДКмр |  
| 0.4001167 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 280 град.

и скорости ветра 3.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6002 | П1  | 0.0700    | 0.212737 | 53.2     | 53.2   | 3.0390983    |
| 2    | 000101 6001 | П1  | 0.0683    | 0.187380 | 46.8     | 100.0  | 2.7421448    |
|      |             |     | В сумме = | 0.400117 | 100.0    |        |              |

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 район Т.Рыскулова.  
 Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
 Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)  
 ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

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

| Код            | Тип | N   | D   | Wo  | V1  | T     | X1  | Y1  | X2   | Y2  | Alf | F   | KP  | Ди    | Выброс    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|
| <Об-П><Ис>     | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | градС | ~~~ | ~~~ | ~~~  | ~~~ | гр. | ~~~ | ~~~ | ~~~   | г/с       |
| 000101 6001 П1 |     | 2.0 |     |     |     |       | 0.0 | 105 | -151 | 1   | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 24.5000 |
| 000101 6002 П1 |     | 2.0 |     |     |     |       | 0.0 | 113 | -159 | 1   | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 14.9297 |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 район Т.Рыскулова.  
 Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 град.С)  
 Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)  
 ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |     |           |     |             |      |     |     |                        |     |           |     |             |      |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|-------------|------|-----|-----|------------------------|-----|-----------|-----|-------------|------|-----|-----|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |     |           |     |             |      |     |     |                        |     |           |     |             |      |     |     |
| Источники                                                                                                                                                                   |     |           |     |             |      |     |     | Их расчетные параметры |     |           |     |             |      |     |     |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код | M         | Тип | См          | Um   | Xm  |     | Номер                  | Код | M         | Тип | См          | Um   | Xm  |     |
| п/п                                                                                                                                                                         | п/п | п/п       | п/п | п/п         | п/п  | п/п | п/п | п/п                    | п/п | п/п       | п/п | п/п         | п/п  | п/п | п/п |
| 1                                                                                                                                                                           | 1   | 24.500000 | П1  | 5250.328613 | 0.50 | 5.7 |     | 1                      | 1   | 24.500000 | П1  | 5250.328613 | 0.50 | 5.7 |     |
| 2                                                                                                                                                                           | 2   | 14.929688 | П1  | 3199.418945 | 0.50 | 5.7 |     | 2                      | 2   | 14.929688 | П1  | 3199.418945 | 0.50 | 5.7 |     |
| Суммарный Мq = 39.429688 г/с                                                                                                                                                |     |           |     |             |      |     |     |                        |     |           |     |             |      |     |     |
| Сумма См по всем источникам = 8449.7480 долей ПДК                                                                                                                           |     |           |     |             |      |     |     |                        |     |           |     |             |      |     |     |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |     |           |     |             |      |     |     |                        |     |           |     |             |      |     |     |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 район Т.Рыскулова.  
 Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.0 град.С)  
 Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)  
 ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2900x1400 с шагом 50  
 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 20.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 район Т.Рыскулова.  
 Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
 Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)  
 ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
 размеры: длина(по X)= 2900, ширина(по Y)= 1400, шаг сетки= 50  
 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 20.0(U<sub>мр</sub>) м/с

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

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

```

y= 700 : Y-строка 1 Cmax= 16.422 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=178)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 3.297: 3.455: 3.615: 3.781: 3.955: 4.145: 4.357: 4.580: 4.818: 5.073: 5.362: 5.669: 5.988: 6.332: 6.720:
7.120:
Cc : 1.649: 1.727: 1.807: 1.890: 1.978: 2.073: 2.178: 2.290: 2.409: 2.537: 2.681: 2.835: 2.994: 3.166: 3.360:
3.560:
Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.058: 2.156: 2.255: 2.359: 2.467: 2.589: 2.721: 2.861: 3.010: 3.168: 3.349: 3.543: 3.744: 3.959: 4.203:
4.454:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.239: 1.299: 1.359: 1.422: 1.488: 1.556: 1.635: 1.719: 1.807: 1.905: 2.012: 2.126: 2.244: 2.373: 2.517:
2.666:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 7.554: 8.041: 8.552: 9.097:
9.674:10.263:10.942:11.591:12.313:13.014:13.705:14.370:14.975:15.461:15.949:16.225:
Cc : 3.777: 4.020: 4.276: 4.549: 4.837: 5.132: 5.471: 5.796: 6.157: 6.507: 6.852: 7.185: 7.487: 7.730: 7.974:
8.113:
Фоп: 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 155 : 158 : 161 : 164 : 168 : 171 : 174
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 4.728: 5.034: 5.356: 5.699: 6.062: 6.431: 6.864: 7.266: 7.725: 8.171: 8.608: 9.025: 9.397:
9.732:10.020:10.165:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 2.826: 3.007: 3.197: 3.398: 3.613: 3.833: 4.079: 4.325: 4.588: 4.843: 5.097: 5.345: 5.577: 5.729: 5.929:
6.060:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc :16.422:16.396:16.296:15.973:15.592:15.074:14.446:13.774:13.087:12.413:11.740:11.040:10.408: 9.767: 9.168:
8.623:
Cc : 8.211: 8.198: 8.148: 7.986: 7.796: 7.537: 7.223: 6.887: 6.544: 6.207: 5.870: 5.520: 5.204: 4.884: 4.584:
4.311:
Фоп: 178 : 181 : 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 202 : 204 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 220 : 222
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :

```



```
:
Ви :10.313:10.257:10.221: 9.977: 9.773: 9.418: 9.003: 8.635: 8.138: 7.722: 7.315: 6.896: 6.478: 6.064: 5.723:
5.379:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 6.109: 6.139: 6.076: 5.995: 5.819: 5.656: 5.443: 5.139: 4.950: 4.691: 4.425: 4.143: 3.930: 3.703: 3.445:
3.244:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 8.105: 7.644: 7.207: 6.775: 6.411: 6.036: 5.724: 5.423: 5.136: 4.869: 4.623:
Cc : 4.052: 3.822: 3.604: 3.388: 3.205: 3.018: 2.862: 2.711: 2.568: 2.435: 2.312:
Фоп: 223 : 225 : 227 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
Ви : 5.024: 4.743: 4.480: 4.221: 3.981: 3.739: 3.559: 3.367: 3.185: 3.018: 2.865:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 3.081: 2.901: 2.727: 2.555: 2.430: 2.297: 2.165: 2.056: 1.951: 1.851: 1.759:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y=      650 : Y-строка  2  Смах= 19.319 долей ПДК (x=    150.0; напр.ветра=178)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000:  -950:  -900:  -850:  -800:  -750:  -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 3.379: 3.532: 3.689: 3.876: 4.071: 4.277: 4.497: 4.734: 4.993: 5.274: 5.579: 5.904: 6.241: 6.650: 7.062:
7.531:
Cc : 1.690: 1.766: 1.844: 1.938: 2.036: 2.138: 2.248: 2.367: 2.497: 2.637: 2.789: 2.952: 3.121: 3.325: 3.531:
3.765:
Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 2.108: 2.203: 2.303: 2.420: 2.541: 2.670: 2.807: 2.956: 3.118: 3.295: 3.486: 3.691: 3.904: 4.159: 4.419:
4.713:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.271: 1.329: 1.386: 1.456: 1.530: 1.607: 1.690: 1.779: 1.875: 1.980: 2.093: 2.213: 2.337: 2.491: 2.643:
2.818:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
-----
x=      -650:   -600:   -550:   -500:   -450:   -400:   -350:   -300:   -250:   -200:   -150:   -100:   -50:     0:     50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 8.008: 8.562: 9.159:
9.798:10.473:11.232:12.035:12.876:13.727:14.618:15.544:16.466:17.298:18.030:18.633:19.100:
Cc : 4.004: 4.281: 4.580: 4.899: 5.236: 5.616: 6.018: 6.438: 6.863: 7.309: 7.772: 8.233: 8.649: 9.015: 9.317:
9.550:
Фоп: 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 143 : 145 : 148 : 151 : 153 : 157 : 160 : 163 : 167 : 170 : 174
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
:
Ви : 5.013: 5.362: 5.738: 6.140: 6.565: 7.048: 7.551: 8.088: 8.631: 9.174:
9.784:10.361:10.870:11.356:11.698:12.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 2.995: 3.200: 3.421: 3.658: 3.908: 4.184: 4.484: 4.789: 5.096: 5.444: 5.760: 6.105: 6.428: 6.674: 6.935:
7.092:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
-----
x=      150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
900:
-----
```

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

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc :19.319:19.286:19.137:18.748:18.118:17.440:16.562:15.727:14.827:13.917:13.013:12.168:11.374:10.625: 9.912:
9.258:
Cc : 9.660: 9.643: 9.568: 9.374: 9.059: 8.720: 8.281: 7.863: 7.413: 6.958: 6.507: 6.084: 5.687: 5.313: 4.956:
4.629:
Фоп: 178 : 182 : 185 : 189 : 193 : 196 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :12.161:12.154:11.989:11.761:11.388:10.907:10.398: 9.843: 9.263: 8.691: 8.133: 7.562: 7.093: 6.606: 6.151:
5.742:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 7.159: 7.132: 7.148: 6.987: 6.730: 6.533: 6.164: 5.883: 5.563: 5.226: 4.880: 4.606: 4.281: 4.019: 3.760:
3.516:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 8.667: 8.126: 7.615: 7.141: 6.724: 6.328: 5.953: 5.634: 5.331: 5.048: 4.786:
Cc : 4.334: 4.063: 3.808: 3.570: 3.362: 3.164: 2.976: 2.817: 2.665: 2.524: 2.393:
Фоп: 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 5.377: 5.047: 4.738: 4.426: 4.180: 3.925: 3.706: 3.502: 3.311: 3.133: 2.970:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
Ви : 3.290: 3.079: 2.877: 2.715: 2.544: 2.404: 2.247: 2.132: 2.020: 1.914: 1.816:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
~
~
-----
y= 600 : Y-строка 3 Стах= 23.337 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 3.441: 3.608: 3.786: 3.968: 4.163: 4.389: 4.629: 4.886: 5.163: 5.464: 5.789: 6.137: 6.531: 6.972: 7.421:
7.959:
Cc : 1.720: 1.804: 1.893: 1.984: 2.081: 2.195: 2.314: 2.443: 2.582: 2.732: 2.895: 3.069: 3.266: 3.486: 3.710:
3.979:
Фоп: 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.145: 2.252: 2.362: 2.476: 2.600: 2.741: 2.891: 3.052: 3.226: 3.415: 3.619: 3.838: 4.083: 4.361: 4.645:
4.982:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.296: 1.356: 1.424: 1.493: 1.563: 1.648: 1.738: 1.834: 1.938: 2.049: 2.170: 2.299: 2.449: 2.611: 2.776:
2.977:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 8.509: 9.131:
9.827:10.579:11.382:12.326:13.296:14.385:15.519:16.719:17.949:19.125:20.368:21.436:22.307:22.946:
Cc : 4.254: 4.565: 4.913: 5.289: 5.691: 6.163: 6.648: 7.192: 7.760: 8.359: 8.974:
9.563:10.184:10.718:11.153:11.473:
Фоп: 131 : 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 149 : 152 : 155 : 159 : 162 : 166 : 170 : 174
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 5.327: 5.721: 6.159: 6.633: 7.140: 7.739: 8.348: 9.041:
9.763:10.523:11.296:12.067:12.828:13.521:14.084:14.492:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001

```

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

```

:
Ви : 3.181: 3.410: 3.667: 3.945: 4.242: 4.587: 4.948: 5.344: 5.757: 6.196: 6.653: 7.058: 7.540: 7.915: 8.223:
8.454:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс :23.303:23.337:23.035:22.414:21.553:20.553:19.378:18.155:16.878:15.676:14.538:13.496:12.480:11.579:10.726:
9.954:
Сс :11.652:11.669:11.518:11.207:10.777:10.277: 9.689: 9.077: 8.439: 7.838: 7.269: 6.748: 6.240: 5.789: 5.363:
4.977:
Фоп: 178 : 182 : 186 : 190 : 193 : 197 : 201 : 204 : 207 : 211 : 213 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :14.714:14.725:14.523:14.123:13.470:12.857:12.149:11.327:10.497: 9.818: 9.030: 8.397: 7.789: 7.202: 6.658:
6.174:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 8.589: 8.612: 8.512: 8.291: 8.084: 7.697: 7.229: 6.827: 6.381: 5.858: 5.508: 5.099: 4.691: 4.377: 4.068:
3.780:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~
----

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 9.263: 8.636: 8.048: 7.526: 7.047: 6.619: 6.210: 5.841: 5.516: 5.213: 4.931:
Сс : 4.631: 4.318: 4.024: 3.763: 3.524: 3.310: 3.105: 2.920: 2.758: 2.606: 2.466:
Фоп: 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 5.747: 5.364: 5.009: 4.666: 4.383: 4.108: 3.847: 3.634: 3.429: 3.240: 3.065:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 3.516: 3.271: 3.039: 2.859: 2.664: 2.511: 2.363: 2.206: 2.086: 1.973: 1.867:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 550 : Y-строка 4 Стах= 29.287 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 3.516: 3.683: 3.860: 4.066: 4.278: 4.502: 4.746: 5.025: 5.324: 5.648: 5.998: 6.377: 6.822: 7.303: 7.804:
8.407:
Сс : 1.758: 1.841: 1.930: 2.033: 2.139: 2.251: 2.373: 2.512: 2.662: 2.824: 2.999: 3.188: 3.411: 3.651: 3.902:
4.204:
Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.194: 2.297: 2.410: 2.538: 2.670: 2.809: 2.966: 3.140: 3.327: 3.531: 3.751: 3.984: 4.265: 4.569: 4.887:
5.264:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.322: 1.386: 1.450: 1.528: 1.608: 1.693: 1.780: 1.885: 1.996: 2.117: 2.247: 2.392: 2.557: 2.734: 2.917:
3.143:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~
----

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 9.029:
9.757:10.567:11.459:12.434:13.570:14.796:16.186:17.687:19.304:20.956:22.806:24.560:26.200:27.627:28.681:

```

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

```

Сс : 4.514: 4.878: 5.284: 5.730: 6.217: 6.785: 7.398: 8.093: 8.844:
9.652:10.478:11.403:12.280:13.100:13.814:14.340:
Фоп: 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 5.654: 6.116: 6.627: 7.190: 7.806: 8.527:
9.300:10.184:11.139:12.163:13.239:14.393:15.524:16.574:17.471:18.109:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 3.375: 3.641: 3.940: 4.269: 4.628: 5.043: 5.496: 6.002: 6.548: 7.141: 7.717: 8.413: 9.036:
9.626:10.156:10.572:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс
:29.198:29.287:28.820:27.806:26.412:24.805:23.099:21.321:19.588:17.919:16.405:15.044:13.775:12.653:11.619:10.702:
Сс :14.599:14.644:14.410:13.903:13.206:12.403:11.550:10.660: 9.794: 8.959: 8.203: 7.522: 6.887: 6.327: 5.809:
5.351:
Фоп: 177 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :18.384:18.514:18.152:17.451:16.530:15.501:14.439:13.356:12.211:11.139:10.191: 9.357: 8.592: 7.863: 7.205:
6.631:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :10.814:10.773:10.668:10.355: 9.882: 9.304: 8.661: 7.964: 7.378: 6.780: 6.214: 5.687: 5.182: 4.790: 4.414:
4.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
----

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 9.897: 9.178: 8.512: 7.921: 7.385: 6.914: 6.471: 6.065: 5.699: 5.371: 5.072:
Сс : 4.948: 4.589: 4.256: 3.961: 3.693: 3.457: 3.236: 3.033: 2.849: 2.685: 2.536:
Фоп: 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 242 : 242 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 6.135: 5.697: 5.295: 4.910: 4.594: 4.291: 4.011: 3.756: 3.527: 3.341: 3.140:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 3.762: 3.480: 3.216: 3.011: 2.792: 2.623: 2.461: 2.310: 2.172: 2.030: 1.932:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 500 : Y-строка 5 Стах= 38.742 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 3.572: 3.757: 3.948: 4.144: 4.379: 4.624: 4.884: 5.164: 5.480: 5.830: 6.210: 6.631: 7.113: 7.643: 8.211:
8.874:
Сс : 1.786: 1.879: 1.974: 2.072: 2.190: 2.312: 2.442: 2.582: 2.740: 2.915: 3.105: 3.315: 3.556: 3.822: 4.105:
4.437:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.227: 2.345: 2.463: 2.588: 2.735: 2.887: 3.048: 3.223: 3.426: 3.646: 3.885: 4.143: 4.447: 4.783: 5.143:
5.556:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.345: 1.412: 1.485: 1.555: 1.645: 1.738: 1.836: 1.941: 2.054: 2.184: 2.325: 2.487: 2.665: 2.860: 3.068:
3.317:
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= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс :
9.588:10.436:11.374:12.437:13.640:14.976:16.591:18.376:20.399:22.660:25.131:27.795:30.585:33.320:35.835:37.868:
Сс : 4.794: 5.218: 5.687: 6.218: 6.820: 7.488: 8.295:
9.188:10.199:11.330:12.566:13.898:15.293:16.660:17.918:18.934:
Фоп: 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 159 : 164 : 168 : 173
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 6.011: 6.544: 7.136: 7.808: 8.570:
9.419:10.443:11.581:12.871:14.308:15.910:17.574:19.355:21.184:22.746:24.202:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 3.577: 3.892: 4.238: 4.629: 5.069: 5.557: 6.148: 6.795: 7.528: 8.352:
9.222:10.221:11.231:12.136:13.089:13.666:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс :
:38.655:38.742:38.058:36.197:33.726:31.113:28.326:25.565:23.076:20.713:18.652:16.860:15.286:13.850:12.611:11.533:
Сс :19.327:19.371:19.029:18.098:16.863:15.556:14.163:12.782:11.538:10.356: 9.326: 8.430: 7.643: 6.925: 6.305:
5.767:
Фоп: 177 : 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 214 : 218 : 220 : 223 : 225 : 228 : 230
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :24.441:24.521:24.242:22.816:21.325:19.583:17.787:16.056:14.392:12.864:11.675:10.464: 9.514: 8.585: 7.864:
7.186:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :14.213:14.221:13.816:13.381:12.400:11.530:10.539: 9.509: 8.684: 7.849: 6.978: 6.396: 5.773: 5.265: 4.747:
4.348:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :10.564: 9.745: 9.004: 8.324: 7.739: 7.214: 6.731: 6.294: 5.901: 5.550: 5.232:
Сс : 5.282: 4.873: 4.502: 4.162: 3.870: 3.607: 3.365: 3.147: 2.951: 2.775: 2.616:
Фоп: 232 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 6.584: 6.040: 5.595: 5.155: 4.811: 4.476: 4.171: 3.897: 3.654: 3.437: 3.242:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 3.980: 3.706: 3.410: 3.170: 2.929: 2.738: 2.560: 2.396: 2.248: 2.113: 1.991:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~
~

y= 450 : Y-строка 6 Стах= 45.387 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 3.644: 3.819: 4.026: 4.242: 4.466: 4.734: 5.015: 5.316: 5.644: 6.013: 6.426: 6.879: 7.400: 7.986: 8.633:
9.340:
Сс : 1.822: 1.909: 2.013: 2.121: 2.233: 2.367: 2.508: 2.658: 2.822: 3.007: 3.213: 3.440: 3.700: 3.993: 4.317:
4.670:
Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123
:

```

[illegible]

```

:
x=-1450: -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 3.693: 3.895: 4.087: 4.327: 4.567: 4.833: 5.137: 5.458: 5.806: 6.198: 6.645: 7.140: 7.689: 8.317: 9.050:
9.865:
Cc : 1.847: 1.947: 2.044: 2.164: 2.284: 2.417: 2.568: 2.729: 2.903: 3.099: 3.323: 3.570: 3.844: 4.159: 4.525:
4.933:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.306: 2.430: 2.548: 2.701: 2.849: 3.020: 3.208: 3.408: 3.625: 3.877: 4.158: 4.469: 4.815: 5.202: 5.666:
6.184:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.387: 1.465: 1.539: 1.626: 1.718: 1.813: 1.928: 2.050: 2.181: 2.320: 2.487: 2.671: 2.874: 3.115: 3.384:
3.681:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:10.794:11.889:13.180:14.686:16.478:18.585:21.259:24.472:28.477:33.395:39.223:42.556:45.605:48.267:50.607:52.305:
: 5.397: 5.945: 6.590: 7.343: 8.239:
9.293:10.630:12.236:14.238:16.697:19.611:21.278:22.803:24.134:25.304:26.152:
Фоп: 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 6.764: 7.464: 8.278:
9.233:10.372:11.717:13.422:15.481:18.057:21.223:24.824:26.743:28.720:30.434:31.891:32.861:
Cc : 26.562:26.614:26.224:25.443:24.305:22.997:21.526:19.992:17.235:14.610:12.524:10.861: 9.534: 8.395: 7.477:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 4.029: 4.425: 4.902: 5.454: 6.105: 6.868: 7.838:
8.990:10.419:12.172:14.399:15.813:16.885:17.833:18.716:19.443:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:53.123:53.228:52.447:50.885:48.610:45.994:43.053:39.984:34.470:29.220:25.049:21.721:19.068:16.790:14.955:13.401:
Cc : 26.562:26.614:26.224:25.443:24.305:22.997:21.526:19.992:17.235:14.610:12.524:10.861: 9.534: 8.395: 7.477:
6.701:
Фоп: 177 : 182 : 188 : 193 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 219 : 223 : 225 : 228 : 230 : 233 : 235
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :33.500:33.350:32.990:31.828:30.304:28.679:26.960:24.952:21.569:18.147:15.669:13.450:11.843:10.386: 9.316:
8.346:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :19.623:19.878:19.457:19.057:18.306:17.314:16.092:15.032:12.901:11.072: 9.380: 8.271: 7.225: 6.403: 5.639:
5.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc :12.097:11.001:10.001: 9.196: 8.462: 7.809: 7.235: 6.730: 6.285: 5.888: 5.527:
Cc : 6.049: 5.500: 5.000: 4.598: 4.231: 3.905: 3.617: 3.365: 3.143: 2.944: 2.764:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

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

```

Фоп: 236 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 7.485: 6.824: 6.224: 5.708: 5.242: 4.833: 4.475: 4.163: 3.890: 3.647: 3.427:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 4.613: 4.177: 3.776: 3.488: 3.220: 2.976: 2.759: 2.567: 2.395: 2.241: 2.100:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= 350 : Y-строка 8 Стах= 63.084 долей ПДК (х= 150.0; напр.ветра=176)

:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 3.758: 3.952: 4.170: 4.399: 4.662: 4.926: 5.251: 5.592: 5.958: 6.381: 6.862: 7.396: 7.998: 8.679:
9.449:10.368:
Сс : 1.879: 1.976: 2.085: 2.200: 2.331: 2.463: 2.625: 2.796: 2.979: 3.191: 3.431: 3.698: 3.999: 4.339: 4.724:
5.184:
Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.343: 2.467: 2.601: 2.748: 2.910: 3.072: 3.280: 3.492: 3.719: 3.992: 4.293: 4.628: 5.006: 5.436: 5.924:
6.495:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.414: 1.485: 1.569: 1.652: 1.752: 1.854: 1.970: 2.100: 2.239: 2.389: 2.569: 2.768: 2.991: 3.243: 3.525:
3.874:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~
----

х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс
:11.441:12.668:14.158:15.966:18.151:20.828:24.344:28.810:34.741:40.693:44.601:48.750:52.592:56.383:59.514:61.872:
Сс : 5.721: 6.334: 7.079: 7.983:
9.075:10.414:12.172:14.405:17.371:20.346:22.301:24.375:26.296:28.191:29.757:30.936:
Фоп: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 144 : 149 : 154 : 159 : 164 : 170
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 7.178: 7.947:
8.902:10.048:11.440:13.139:15.399:18.273:22.114:25.616:28.047:30.717:33.190:35.571:37.402:38.891:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 4.263: 4.721: 5.256: 5.918: 6.711: 7.689:
8.945:10.537:12.627:15.077:16.554:18.033:19.402:20.812:22.112:22.981:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~

х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс
:63.084:63.014:61.986:59.763:56.861:53.115:49.292:45.285:41.346:35.956:29.642:25.009:21.455:18.592:16.301:14.464:
Сс :31.542:31.507:30.993:29.881:28.431:26.557:24.646:22.643:20.673:17.978:14.821:12.504:10.728: 9.296: 8.150:
7.232:
Фоп: 176 : 182 : 189 : 195 : 200 : 205 : 210 : 215 : 219 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :39.575:39.397:39.113:37.700:35.523:33.021:30.672:28.362:25.868:22.333:18.341:15.480:13.327:11.506:10.077:
8.948:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:

```



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

```

Ви :23.508:23.617:22.873:22.063:21.339:20.094:18.620:16.923:15.477:13.623:11.301: 9.529: 8.128: 7.086: 6.224:
5.516:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc :12.947:11.632:10.568: 9.618: 8.797: 8.107: 7.493: 6.946: 6.462: 6.044: 5.664:
Cc : 6.474: 5.816: 5.284: 4.809: 4.399: 4.053: 3.747: 3.473: 3.231: 3.022: 2.832:
Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 8.027: 7.234: 6.551: 5.949: 5.470: 5.037: 4.655: 4.316: 3.996: 3.742: 3.511:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 4.920: 4.398: 4.017: 3.668: 3.327: 3.070: 2.838: 2.630: 2.465: 2.302: 2.153:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~
~

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 75.931 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 3.809: 4.006: 4.237: 4.467: 4.746: 5.028: 5.358: 5.718: 6.097: 6.559: 7.067: 7.634: 8.278: 9.022:
9.887:10.894:
Cc : 1.905: 2.003: 2.119: 2.234: 2.373: 2.514: 2.679: 2.859: 3.049: 3.279: 3.533: 3.817: 4.139: 4.511: 4.943:
5.447:
Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.377: 2.497: 2.644: 2.785: 2.963: 3.137: 3.348: 3.570: 3.805: 4.102: 4.419: 4.774: 5.178: 5.646: 6.192:
6.831:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.432: 1.509: 1.593: 1.682: 1.783: 1.892: 2.010: 2.147: 2.292: 2.457: 2.648: 2.860: 3.100: 3.376: 3.695:
4.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:12.056:13.503:15.191:17.354:20.038:23.457:28.100:34.392:41.106:45.703:50.711:56.018:61.340:66.253:70.542:74.085:
Cc : 6.028: 6.751: 7.596:
8.677:10.019:11.729:14.050:17.196:20.553:22.852:25.355:28.009:30.670:33.126:35.271:37.043:
Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 137 : 141 : 146 : 151 : 156 : 162 : 169
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 7.572: 8.477:
9.561:10.931:12.643:14.836:17.810:21.881:25.864:28.770:31.930:35.323:38.698:41.678:44.311:46.691:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 4.485: 5.026: 5.631: 6.423: 7.396:
8.621:10.290:12.511:15.242:16.933:18.781:20.695:22.642:24.575:26.231:27.395:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:75.861:75.931:74.227:71.178:66.815:62.037:56.742:51.519:46.510:41.718:35.827:29.035:24.239:20.567:17.768:15.583:
Cc :37.930:37.965:37.113:35.589:33.407:31.018:28.371:25.760:23.255:20.859:17.914:14.518:12.120:10.284: 8.884:

```

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

```

7.792:
Фоп: 176 : 183 : 190 : 196 : 202 : 208 : 213 : 218 : 222 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 : 238 : 240
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви :47.874:47.921:46.889:44.517:41.604:38.754:35.323:32.210:29.006:26.109:22.319:18.098:15.014:12.705:10.973:
9.641:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :27.986:28.010:27.337:26.661:25.211:23.282:21.419:19.309:17.505:15.609:13.508:10.937: 9.225: 7.863: 6.794:
5.943:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc :13.798:12.312:11.084:10.064: 9.180: 8.417: 7.752: 7.166: 6.641: 6.190: 5.793:
Cc : 6.899: 6.156: 5.542: 5.032: 4.590: 4.208: 3.876: 3.583: 3.320: 3.095: 2.897:
Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
Ви : 8.562: 7.611: 6.885: 6.242: 5.690: 5.216: 4.806: 4.446: 4.125: 3.830: 3.591:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 5.236: 4.701: 4.198: 3.822: 3.491: 3.201: 2.946: 2.720: 2.516: 2.360: 2.203:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~

y= 250 : Y-строка 10 Стах= 92.430 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 3.845: 4.068: 4.291: 4.543: 4.820: 5.119: 5.458: 5.833: 6.239: 6.723: 7.249: 7.833: 8.536:
9.344:10.281:11.377:
Cc : 1.923: 2.034: 2.145: 2.272: 2.410: 2.560: 2.729: 2.916: 3.120: 3.362: 3.624: 3.917: 4.268: 4.672: 5.140:
5.689:
Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 2.396: 2.537: 2.679: 2.834: 3.010: 3.194: 3.411: 3.641: 3.903: 4.203: 4.529: 4.893: 5.347: 5.856: 6.447:
7.141:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.449: 1.530: 1.611: 1.710: 1.810: 1.926: 2.048: 2.191: 2.336: 2.520: 2.719: 2.940: 3.188: 3.489: 3.834:
4.236:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:12.688:14.332:16.292:18.844:22.112:26.515:32.651:40.446:45.536:51.176:57.567:64.494:71.536:78.510:84.881:89.453:
Cc : 6.344: 7.166: 8.146:
9.422:11.056:13.258:16.325:20.223:22.768:25.588:28.784:32.247:35.768:39.255:42.440:44.727:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 134 : 138 : 142 : 148 : 154 : 160 : 168
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:
:
Ви : 7.952:
9.001:10.259:11.874:13.956:16.786:20.765:25.446:28.671:32.237:36.301:40.661:45.216:49.683:53.481:56.727:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 4.736: 5.331: 6.033: 6.970: 8.155:
9.729:11.886:15.000:16.865:18.939:21.266:23.833:26.320:28.827:31.399:32.727:
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= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:92.255:92.430:90.060:85.366:79.443:72.518:65.443:58.440:52.112:46.372:41.147:34.099:27.417:22.800:19.342:16.727:
Cc :46.127:46.215:45.030:42.683:39.722:36.259:32.721:29.220:26.056:23.186:20.573:17.049:13.708:11.400: 9.671:
8.363:
Фоп: 175 : 183 : 191 : 198 : 205 : 211 : 217 : 221 : 226 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 : 243
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви
:57.995:58.101:56.717:53.310:49.671:45.155:41.055:36.176:32.620:28.749:25.444:21.090:17.057:14.159:12.020:10.331:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :34.260:34.329:33.343:32.056:29.773:27.364:24.387:22.264:19.492:17.622:15.703:13.009:10.360: 8.641: 7.322:
6.396:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc :14.667:12.997:11.603:10.451: 9.491: 8.670: 7.974: 7.364: 6.817: 6.320: 5.913:
Cc : 7.333: 6.498: 5.801: 5.226: 4.745: 4.335: 3.987: 3.682: 3.409: 3.160: 2.957:
Фоп: 245 : 246 : 247 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
Ви : 9.096: 8.038: 7.165: 6.495: 5.897: 5.356: 4.931: 4.560: 4.228: 3.907: 3.663:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 5.570: 4.959: 4.438: 3.957: 3.594: 3.314: 3.043: 2.804: 2.589: 2.413: 2.250:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~
~
-----
y= 200 : Y-строка 11 Стах= 113.816 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=184)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 3.899: 4.114: 4.336: 4.608: 4.885: 5.200: 5.550: 5.934: 6.373: 6.866: 7.407: 8.065: 8.801:
9.646:10.642:11.842:
Cc : 1.949: 2.057: 2.168: 2.304: 2.443: 2.600: 2.775: 2.967: 3.186: 3.433: 3.703: 4.032: 4.400: 4.823: 5.321:
5.921:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.431: 2.567: 2.702: 2.875: 3.052: 3.244: 3.468: 3.703: 3.984: 4.289: 4.637: 5.047: 5.505: 6.033: 6.658:
7.414:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.468: 1.546: 1.634: 1.733: 1.833: 1.956: 2.082: 2.231: 2.388: 2.577: 2.769: 3.018: 3.295: 3.612: 3.983:
4.428:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:13.314:15.142:17.423:20.343:24.303:29.891:38.177:44.094:50.220:57.182:65.247:74.407:83.906:93.892:102.66:109.71:
Cc : 6.657: 7.571:
8.712:10.171:12.152:14.945:19.089:22.047:25.110:28.591:32.624:37.204:41.953:46.946:51.330:54.857:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 144 : 150 : 157 : 166
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00

```

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

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| :                                                                                                                  |
| :                                                                                                                  |
| :                                                                                                                  |
| Ви : 8.346:                                                                                                        |
| 9.509:10.970:12.811:15.378:18.973:24.372:27.752:31.629:36.066:41.171:46.974:53.066:59.338:64.698:69.642:           |
| Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 |
| :                                                                                                                  |
| Ви : 4.968: 5.633: 6.454: 7.532:                                                                                   |
| 8.926:10.918:13.806:16.342:18.591:21.115:24.076:27.433:30.840:34.555:37.962:40.072:                                |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 |
| :                                                                                                                  |
| ~                                                                                                                  |
| ~                                                                                                                  |
| ----                                                                                                               |
| х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:                                      |
| 900:                                                                                                               |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----              |
| :                                                                                                                  |
| Qc                                                                                                                 |
| :113.49:113.82:110.12:103.55:94.595:85.185:75.621:66.545:58.452:51.171:44.931:39.677:31.173:25.208:21.032:17.874:  |
| Сс :56.744:56.908:55.059:51.775:47.298:42.592:37.811:33.273:29.226:25.585:22.466:19.839:15.587:12.604:10.516:      |
| 8.937:                                                                                                             |
| Фоп: 175 : 184 : 193 : 201 : 209 : 215 : 221 : 226 : 230 : 233 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247                 |
| :                                                                                                                  |
| Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 |
| :                                                                                                                  |
| :                                                                                                                  |
| :                                                                                                                  |
| Ви                                                                                                                 |
| :72.200:72.230:69.839:65.048:59.805:53.106:47.315:41.652:36.444:31.626:27.745:24.607:19.209:15.543:13.005:11.099:  |
| Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 |
| :                                                                                                                  |
| Ви :41.288:41.586:40.279:38.501:34.790:32.079:28.306:24.893:22.008:19.545:17.186:15.071:11.964: 9.664: 8.026:      |
| 6.775:                                                                                                             |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 |
| :                                                                                                                  |
| ~                                                                                                                  |
| ~                                                                                                                  |
| ----                                                                                                               |
| х= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:                                                |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----              |
| Qc :15.539:13.653:12.126:10.877: 9.840: 8.958: 8.192: 7.524: 6.972: 6.457: 6.020:                                  |
| Сс : 7.769: 6.826: 6.063: 5.439: 4.920: 4.479: 4.096: 3.762: 3.486: 3.228: 3.010:                                  |
| Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 :                                             |
| Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :             |
| :                                                                                                                  |
| :                                                                                                                  |
| Ви : 9.620: 8.439: 7.491: 6.722: 6.086: 5.548: 5.081: 4.649: 4.317: 4.007: 3.726:                                  |
| Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :                                  |
| Ви : 5.919: 5.214: 4.635: 4.156: 3.754: 3.411: 3.111: 2.875: 2.655: 2.450: 2.294:                                  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :                                  |
| ~                                                                                                                  |
| ~                                                                                                                  |
| ----                                                                                                               |
| у= 150                                                                                                             |
| -----                                                                                                              |
| у= 150 : Y-строка 12 Стах= 141.708 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=184)                                            |
| -----                                                                                                              |
| :                                                                                                                  |
| х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -          |
| 700:                                                                                                               |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----              |
| :                                                                                                                  |
| Qc : 3.936: 4.146: 4.392: 4.661: 4.942: 5.270: 5.632: 6.019: 6.487: 6.975: 7.582: 8.236: 9.021:                    |
| 9.943:11.014:12.298:                                                                                               |
| Сс : 1.968: 2.073: 2.196: 2.331: 2.471: 2.635: 2.816: 3.009: 3.244: 3.487: 3.791: 4.118: 4.510: 4.971: 5.507:      |
| 6.149:                                                                                                             |
| Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107                   |
| :                                                                                                                  |
| Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 |
| :                                                                                                                  |
| :                                                                                                                  |
| :                                                                                                                  |
| Ви : 2.456: 2.589: 2.738: 2.909: 3.088: 3.288: 3.519: 3.754: 4.054: 4.352: 4.741: 5.145: 5.651: 6.225: 6.895:      |
| 7.701:                                                                                                             |
| Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 |
| :                                                                                                                  |
| Ви : 1.480: 1.557: 1.654: 1.752: 1.854: 1.982: 2.114: 2.264: 2.434: 2.622: 2.840: 3.091: 3.370: 3.717: 4.119:      |
| 4.598:                                                                                                             |
| 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=   -650:  -600:  -550:  -500:  -450:  -400:  -350:  -300:  -250:  -200:  -150:  -100:  -50:    0:    50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс
:13.883:15.889:18.488:21.925:26.606:33.643:41.593:47.658:54.931:63.497:73.591:85.505:98.463:111.93:125.19:136.04:
Сс : 6.941: 7.944:
9.244:10.963:13.303:16.822:20.796:23.829:27.465:31.749:36.796:42.753:49.232:55.966:62.596:68.021:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 121 : 125 : 128 : 133 : 139 : 146 : 154 : 163
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 8.699:
9.970:11.627:13.835:16.805:21.400:26.192:29.960:34.653:40.001:46.499:54.033:62.289:70.966:79.479:86.090:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 5.184: 5.919: 6.861: 8.090:
9.801:12.243:15.401:17.698:20.278:23.496:27.093:31.473:36.174:40.966:45.713:49.952:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс
:141.49:141.71:136.27:125.85:113.44:100.01:87.065:75.256:65.017:56.326:48.879:42.594:35.342:27.780:22.657:19.079:
Сс :70.745:70.854:68.134:62.923:56.718:50.006:43.533:37.628:32.509:28.163:24.440:21.297:17.671:13.890:11.329:
9.540:
Фоп: 173 : 184 : 195 : 205 : 213 : 220 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви
:88.827:88.910:86.070:79.924:71.204:62.531:54.462:47.105:40.606:34.945:30.372:26.319:21.721:17.132:14.042:11.790:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :52.663:52.798:50.197:45.922:42.231:37.482:32.603:28.151:24.411:21.382:18.508:16.275:13.620:10.648: 8.616:
7.289:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
----

x=      950:    1000:    1050:    1100:    1150:    1200:    1250:    1300:    1350:    1400:    1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :16.363:14.262:12.602:11.257:10.135: 9.173: 8.387: 7.702: 7.092: 6.581: 6.109:
Сс : 8.181: 7.131: 6.301: 5.628: 5.068: 4.586: 4.194: 3.851: 3.546: 3.290: 3.055:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :10.099: 8.801: 7.782: 6.960: 6.277: 5.692: 5.185: 4.773: 4.383: 4.078: 3.778:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 6.264: 5.461: 4.820: 4.297: 3.858: 3.481: 3.202: 2.929: 2.709: 2.503: 2.331:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 100 : Y-строка 13 Стах= 178.633 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=172)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 3.958: 4.183: 4.435: 4.704: 4.990: 5.328: 5.702: 6.100: 6.576: 7.106: 7.699: 8.412:
9.209:10.182:11.332:12.692:
Сс : 1.979: 2.092: 2.218: 2.352: 2.495: 2.664: 2.851: 3.050: 3.288: 3.553: 3.849: 4.206: 4.605: 5.091: 5.666:
6.346:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.471: 2.607: 2.766: 2.937: 3.118: 3.324: 3.561: 3.815: 4.106: 4.444: 4.807: 5.264: 5.755: 6.381: 7.096:

```

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

```

7.944:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.487: 1.576: 1.669: 1.768: 1.871: 2.005: 2.141: 2.285: 2.471: 2.662: 2.892: 3.149: 3.454: 3.801: 4.236:
4.748:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:14.436:16.640:19.505:23.379:28.935:37.918:44.269:51.248:59.699:70.042:82.461:97.484:114.70:133.84:152.69:168.97:
Cc : 7.218: 8.320:
9.753:11.690:14.468:18.959:22.135:25.624:29.849:35.021:41.231:48.742:57.349:66.921:76.346:84.486:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 127 : 133 : 140 : 148 : 159
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :
9.075:10.469:12.292:14.776:18.287:24.226:27.819:32.239:37.669:44.222:52.028:61.662:72.568:84.823:96.431:106.64:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 5.361: 6.171: 7.213:
8.603:10.649:13.692:16.451:19.009:22.030:25.820:30.433:35.822:42.129:49.019:56.262:62.336:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:178.63:177.82:168.52:152.99:135.11:116.70:99.507:84.267:71.823:61.275:52.547:45.409:39.400:30.351:24.254:20.117:
Cc
:89.317:88.910:84.260:76.495:67.556:58.348:49.753:42.134:35.911:30.637:26.273:22.705:19.700:15.175:12.127:10.058:
Фоп: 172 : 185 : 198 : 210 : 219 : 226 : 232 : 236 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 251 : 252 : 254
:
Уоп:18.61 :18.51 :19.49 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви
:113.48:111.67:105.80:97.772:85.419:72.849:62.195:51.922:44.440:37.866:32.674:28.178:24.495:18.673:14.897:12.460:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 65.151:66.149:62.724:55.218:49.693:43.847:37.312:32.345:27.383:23.409:19.873:17.231:14.904:11.678: 9.357:
7.656:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc :17.100:14.785:13.019:11.585:10.378: 9.394: 8.557: 7.835: 7.214: 6.678: 6.181:
Cc : 8.550: 7.393: 6.509: 5.793: 5.189: 4.697: 4.279: 3.917: 3.607: 3.339: 3.091:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :10.595: 9.102: 8.031: 7.163: 6.433: 5.803: 5.302: 4.842: 4.472: 4.132: 3.836:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 6.505: 5.684: 4.988: 4.422: 3.946: 3.591: 3.255: 2.993: 2.742: 2.546: 2.345:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~
~

y= 50 : Y-строка 14 Стах= 235.248 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=170)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:

```

```

QC : 3.986: 4.218: 4.468: 4.738: 5.029: 5.374: 5.757: 6.176: 6.633: 7.197: 7.821: 8.518:
9.390:10.369:11.593:13.032:
Cc : 1.993: 2.109: 2.234: 2.369: 2.514: 2.687: 2.879: 3.088: 3.316: 3.598: 3.910: 4.259: 4.695: 5.184: 5.796:
6.516:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.484: 2.630: 2.788: 2.958: 3.143: 3.351: 3.594: 3.860: 4.136: 4.494: 4.892: 5.317: 5.874: 6.502: 7.259:
8.188:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.502: 1.588: 1.680: 1.779: 1.886: 2.023: 2.163: 2.316: 2.497: 2.703: 2.929: 3.201: 3.516: 3.866: 4.333:
4.844:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
QC
:14.907:17.249:20.328:24.694:31.104:40.194:46.629:54.319:63.946:76.075:91.023:109.58:132.02:158.16:186.42:215.81:
Cc : 7.453:
8.625:10.164:12.347:15.552:20.097:23.315:27.160:31.973:38.037:45.512:54.789:66.012:79.080:93.211:107.90:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 132 : 141 : 154
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :18.06 :15.27
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :
9.359:10.828:12.769:15.621:19.750:25.200:29.327:34.123:40.211:48.033:57.562:69.338:83.659:100.22:118.26:138.04:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 5.548: 6.421: 7.559:
9.073:11.354:14.994:17.302:20.196:23.734:28.042:33.461:40.240:48.364:57.943:68.158:77.766:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
QC
:235.25:234.23:213.08:185.43:158.91:134.12:112.22:93.525:78.142:65.922:55.976:47.852:41.355:32.734:25.733:21.099:
Cc
:117.62:117.12:106.54:92.714:79.457:67.061:56.110:46.763:39.071:32.961:27.988:23.926:20.678:16.367:12.866:10.550:
Фоп: 170 : 187 : 203 : 217 : 226 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257
:
Уоп:13.77 :13.62 :14.77 :17.36 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви
:152.22:149.73:133.90:119.18:98.599:84.577:69.765:57.876:48.127:40.865:34.638:29.701:25.533:20.047:15.785:12.972:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :83.026:84.502:79.178:66.251:60.315:49.544:42.455:35.649:30.015:25.058:21.338:18.150:15.822:12.688: 9.948:
8.127:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
QC
:17.802:15.312:13.354:11.859:10.573: 9.573: 8.682: 7.951: 7.315: 6.740: 6.263:
Cc : 8.901: 7.656: 6.677: 5.930: 5.286: 4.787: 4.341: 3.976: 3.658: 3.370: 3.131:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви :10.974: 9.467: 8.224: 7.329: 6.556: 5.922: 5.359: 4.926: 4.525: 4.163: 3.882:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```





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

```

~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc :18.310:15.684:13.647:12.069:10.747: 9.693: 8.806: 8.033: 7.363: 6.812: 6.320:
Cc : 9.155: 7.842: 6.824: 6.035: 5.373: 4.846: 4.403: 4.017: 3.682: 3.406: 3.160:
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви :11.310: 9.661: 8.444: 7.452: 6.625: 6.001: 5.445: 4.962: 4.566: 4.220: 3.912:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 7.000: 6.023: 5.203: 4.617: 4.122: 3.692: 3.361: 3.072: 2.797: 2.592: 2.407:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -50 : Y-строка 16 Стах= 656.787 долей ПДК (x= 150.0; напр.ветра=154)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 4.020: 4.249: 4.499: 4.774: 5.077: 5.425: 5.816: 6.254: 6.749: 7.312: 7.956: 8.699:
9.565:10.624:11.916:13.496:
Cc : 2.010: 2.124: 2.250: 2.387: 2.539: 2.712: 2.908: 3.127: 3.375: 3.656: 3.978: 4.350: 4.783: 5.312: 5.958:
6.748:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.508: 2.652: 2.809: 2.982: 3.173: 3.380: 3.626: 3.901: 4.213: 4.568: 4.975: 5.446: 5.995: 6.637: 7.456:
8.461:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.512: 1.597: 1.690: 1.792: 1.904: 2.044: 2.190: 2.353: 2.536: 2.744: 2.981: 3.254: 3.570: 3.987: 4.460:
5.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc :15.469:18.020:21.575:26.572:34.228:42.592:49.663:58.599:70.045:84.612:103.41:127.85:160.07:203.47:275.40:415.25:
Cc : 7.734:
9.010:10.788:13.286:17.114:21.296:24.831:29.300:35.023:42.306:51.706:63.923:80.034:101.73:137.70:207.62:
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 101 : 102 : 105 : 109 : 115 : 128
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :16.36 :11.53 : 7.27
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :
9.721:11.291:13.567:16.789:21.622:26.769:31.131:36.989:44.210:53.519:65.035:81.395:101.54:129.52:178.29:270.23:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 5.748: 6.729: 8.008:
9.782:12.605:15.823:18.532:21.610:25.835:31.093:38.377:46.451:58.531:73.946:97.109:145.02:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc :656.79:641.06:386.12:276.76:208.44:164.69:132.82:107.46:87.497:72.360:60.464:51.286:43.834:36.309:27.807:22.427:
Cc :
:328.39:320.53:193.06:138.38:104.22:82.346:66.410:53.732:43.748:36.180:30.232:25.643:21.917:18.154:13.903:11.214:
Фоп: 154 : 198 : 229 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 :
:
Уоп: 3.44 : 1.36 : 6.62 :10.79 :15.31 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:

```

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

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви
:440.98:429.48:265.09:178.47:130.38:101.52:82.043:66.314:53.554:44.880:37.064:31.563:27.100:22.150:17.106:13.783:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :215.80:211.58:121.02:98.291:78.059:63.168:50.778:41.150:33.943:27.480:23.400:19.723:16.734:14.159:10.701:
8.644:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----
Qс :18.643:15.919:13.853:12.205:10.862: 9.754: 8.861: 8.095: 7.433: 6.856: 6.348:
Сс : 9.322: 7.959: 6.926: 6.102: 5.431: 4.877: 4.430: 4.048: 3.717: 3.428: 3.174:
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :11.448: 9.835: 8.551: 7.528: 6.696: 6.043: 5.486: 5.010: 4.599: 4.240: 3.925:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 7.195: 6.083: 5.302: 4.677: 4.166: 3.711: 3.374: 3.085: 2.835: 2.616: 2.423:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~
~
-----
у= -100 : Y-строка 17  Cmax= 2309.936 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=240)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----
:
Qс : 4.016: 4.246: 4.499: 4.777: 5.086: 5.429: 5.816: 6.252: 6.746: 7.311: 7.962: 8.720:
9.611:10.675:11.965:13.559:
Сс : 2.008: 2.123: 2.249: 2.389: 2.543: 2.715: 2.908: 3.126: 3.373: 3.656: 3.981: 4.360: 4.806: 5.338: 5.983:
6.780:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 2.508: 2.652: 2.810: 2.985: 3.178: 3.394: 3.623: 3.896: 4.205: 4.559: 4.966: 5.441: 6.001: 6.669: 7.481:
8.485:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.509: 1.595: 1.689: 1.793: 1.907: 2.035: 2.193: 2.356: 2.541: 2.753: 2.996: 3.279: 3.611: 4.006: 4.485:
5.074:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----
:
Qс
:15.577:18.211:21.788:26.916:34.873:42.972:50.219:59.293:70.962:86.168:105.88:131.27:165.09:212.98:300.09:509.33:
Сс : 7.789:
9.106:10.894:13.458:17.436:21.486:25.109:29.647:35.481:43.084:52.938:65.636:82.546:106.49:150.05:254.66:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 : 95 : 98
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :15.26 :10.32 : 4.37
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :
9.760:11.428:13.700:16.973:22.084:27.016:31.635:37.448:44.461:54.172:66.903:83.635:104.55:135.19:195.71:348.13:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 5.818: 6.784: 8.088:
9.943:12.788:15.956:18.584:21.845:26.500:31.996:38.972:47.637:60.545:77.798:104.38:161.20:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:

```

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

```

900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:2117.1:2309.9:563.35:318.46:224.30:172.17:137.01:110.31:89.660:73.688:61.342:51.855:44.290:37.022:28.222:22.664:
Cc
:1058.6:1155.0:281.67:159.23:112.15:86.083:68.505:55.157:44.830:36.844:30.671:25.927:22.145:18.511:14.111:11.332:
Фоп: 110 : 240 : 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
:
Уоп: 0.83 : 0.56 : 2.26 : 9.27 :14.25 :19.21 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви
:1563.7:1608.7:341.89:195.68:138.86:106.62:83.623:68.081:55.068:45.147:37.976:32.051:27.349:22.620:17.298:13.918:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви :553.46:701.20:221.46:122.77:85.435:65.546:53.386:42.234:34.592:28.541:23.366:19.803:16.941:14.402:10.924:
8.746:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc :18.839:16.049:13.926:12.258:10.914: 9.810: 8.887: 8.105: 7.435: 6.854: 6.347:
Cc : 9.420: 8.025: 6.963: 6.129: 5.457: 4.905: 4.444: 4.053: 3.717: 3.427: 3.173:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :11.583: 9.877: 8.576: 7.553: 6.728: 6.050: 5.483: 5.002: 4.589: 4.232: 3.919:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 7.256: 6.172: 5.350: 4.705: 4.186: 3.760: 3.405: 3.104: 2.846: 2.623: 2.428:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~
~
-----
y= -150 : Y-строка 18 Стах= 1383.964 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=333)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 4.018: 4.247: 4.498: 4.774: 5.083: 5.431: 5.821: 6.259: 6.755: 7.321: 7.971: 8.727:
9.613:10.666:11.936:13.496:
Cc : 2.009: 2.124: 2.249: 2.387: 2.542: 2.716: 2.910: 3.129: 3.377: 3.660: 3.986: 4.363: 4.806: 5.333: 5.968:
6.748:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.503: 2.645: 2.801: 2.973: 3.176: 3.394: 3.637: 3.911: 4.221: 4.575: 4.981: 5.453: 6.006: 6.663: 7.456:
8.429:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.516: 1.602: 1.697: 1.802: 1.907: 2.037: 2.183: 2.347: 2.534: 2.746: 2.990: 3.274: 3.607: 4.002: 4.480:
5.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:15.514:18.150:21.710:26.773:34.549:42.792:50.049:58.943:70.672:85.425:104.52:129.74:161.63:206.38:279.71:415.89:
Cc : 7.757:
9.075:10.855:13.387:17.274:21.396:25.025:29.472:35.336:42.712:52.262:64.868:80.817:103.19:139.85:207.95:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 78 : 74 : 64 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :15.70 :10.81 : 5.96 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :
9.749:11.407:13.648:16.839:21.753:26.905:31.384:37.229:44.412:54.003:66.366:82.360:101.31:131.79:178.29:289.88:

```

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

```

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 5.765: 6.743: 8.062:
9.934:12.796:15.887:18.665:21.714:26.260:31.422:38.158:47.375:60.324:74.590:101.41:126.01:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс
:990.68:1384.0:545.88:316.06:221.86:170.93:136.43:109.57:89.156:73.444:61.159:51.736:44.160:36.677:28.076:22.588:
Сс
:495.34:691.98:272.94:158.03:110.93:85.466:68.217:54.783:44.578:36.722:30.579:25.868:22.080:18.339:14.038:11.294:
Фоп: 38 : 333 : 298 : 287 : 283 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :
:
Уоп: 0.90 : 1.01 : 4.70 : 9.78 :14.62 :19.48 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви
:639.05:721.92:314.83:188.35:136.89:105.31:83.703:67.471:54.847:45.045:37.755:31.781:27.233:22.264:17.154:13.861:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви :351.62:662.05:231.04:127.71:84.967:65.626:52.731:42.095:34.309:28.400:23.404:19.955:16.927:14.414:10.922:
8.727:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :18.782:15.990:13.858:12.226:10.903: 9.811: 8.894: 8.115: 7.445: 6.863: 6.354:
Сс : 9.391: 7.995: 6.929: 6.113: 5.452: 4.905: 4.447: 4.057: 3.722: 3.432: 3.177:
Фоп: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви :11.562: 9.865: 8.516: 7.526: 6.721: 6.055: 5.494: 5.017: 4.605: 4.248: 3.935:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 7.221: 6.124: 5.342: 4.700: 4.182: 3.756: 3.400: 3.098: 2.839: 2.615: 2.419:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~
~
-----
u= -200 : Y-строка 19 Стах= 450.529 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=347)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 4.016: 4.244: 4.493: 4.766: 5.069: 5.419: 5.809: 6.244: 6.732: 7.283: 7.909: 8.664:
9.553:10.596:11.831:13.398:
Сс : 2.008: 2.122: 2.247: 2.383: 2.534: 2.709: 2.904: 3.122: 3.366: 3.642: 3.954: 4.332: 4.777: 5.298: 5.915:
6.699:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 :
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.503: 2.644: 2.799: 2.968: 3.167: 3.385: 3.627: 3.898: 4.201: 4.542: 4.928: 5.422: 5.974: 6.620: 7.384:
8.402:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.513: 1.600: 1.695: 1.798: 1.901: 2.034: 2.181: 2.346: 2.532: 2.742: 2.980: 3.242: 3.579: 3.975: 4.447:
4.995:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс

```

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

```

:15.374:17.868:21.346:26.169:33.672:42.039:48.957:57.656:68.572:82.712:100.58:123.02:152.03:187.70:238.61:310.61:
Сс : 7.687:
8.934:10.673:13.084:16.836:21.020:24.479:28.828:34.286:41.356:50.289:61.508:76.016:93.848:119.30:155.31:
Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 73 : 69 : 64 : 56 : 42
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :17.25 :12.94 : 9.14
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :
9.628:11.171:13.418:16.414:21.253:26.447:30.560:36.012:43.322:51.962:63.369:76.758:96.136:118.78:151.83:204.04:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 5.745: 6.697: 7.928:
9.755:12.419:15.593:18.397:21.644:25.249:30.750:37.209:46.258:55.895:68.919:86.780:106.57:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:398.33:450.53:366.95:267.96:202.78:161.30:130.09:105.27:86.196:71.497:59.788:50.655:43.433:35.716:27.398:22.207:
Сс
:199.17:225.26:183.48:133.98:101.39:80.648:65.044:52.635:43.098:35.748:29.894:25.328:21.717:17.858:13.699:11.104:
Фоп: 19 : 347 : 322 : 306 : 297 : 292 : 288 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277
:
Уоп: 6.51 : 6.16 : 8.37 :12.15 :16.43 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви
:254.13:276.30:217.11:161.00:122.74:98.808:79.518:64.185:52.629:43.943:36.851:31.240:26.766:21.736:16.702:13.623:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :144.20:174.23:149.84:106.96:80.037:62.489:50.571:41.086:33.567:27.554:22.937:19.415:16.668:13.980:10.695:
8.584:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
----

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc :18.472:15.836:13.766:12.112:10.831: 9.752: 8.834: 8.047: 7.404: 6.839: 6.338:
Сс : 9.236: 7.918: 6.883: 6.056: 5.415: 4.876: 4.417: 4.023: 3.702: 3.419: 3.169:
Фоп: 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви :11.384: 9.739: 8.491: 7.451: 6.677: 6.022: 5.463: 4.962: 4.571: 4.226: 3.921:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 7.088: 6.098: 5.275: 4.662: 4.154: 3.730: 3.370: 3.085: 2.833: 2.613: 2.418:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -250 : Y-строка 20 Стах= 280,271 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=352)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 4.000: 4.229: 4.478: 4.748: 5.042: 5.393: 5.778: 6.202: 6.669: 7.222: 7.864: 8.585:
9.432:10.468:11.658:13.193:
Сс : 2.000: 2.115: 2.239: 2.374: 2.521: 2.696: 2.889: 3.101: 3.335: 3.611: 3.932: 4.292: 4.716: 5.234: 5.829:
6.596:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.495: 2.637: 2.790: 2.957: 3.150: 3.367: 3.605: 3.867: 4.154: 4.515: 4.911: 5.354: 5.905: 6.542: 7.270:
8.259:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.505: 1.593: 1.688: 1.791: 1.892: 2.025: 2.172: 2.335: 2.515: 2.707: 2.953: 3.231: 3.527: 3.926: 4.388:
4.934:

```

**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 :
:
~
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс
:15.034:17.503:20.717:25.193:32.000:40.836:47.360:55.554:65.574:78.202:93.862:113.52:137.51:164.54:197.31:235.06:
Сс : 7.517:
8.752:10.358:12.596:16.000:20.418:23.680:27.777:32.787:39.101:46.931:56.760:68.756:82.272:98.654:117.53:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 64 : 59 : 53 : 43 : 30
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :16.31 :13.22
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :
9.384:10.966:13.027:15.765:20.084:25.472:29.809:34.805:41.247:49.107:59.277:70.970:86.588:102.10:125.94:148.99:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 5.650: 6.538: 7.690:
9.428:11.916:15.364:17.551:20.748:24.327:29.095:34.585:42.550:50.923:62.442:71.364:86.073:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс
:268.91:280.27:255.50:214.23:176.44:145.71:119.67:98.353:81.383:68.206:57.495:49.076:42.124:33.812:26.402:21.547:
Сс
:134.45:140.14:127.75:107.11:88.218:72.854:59.834:49.177:40.691:34.103:28.748:24.538:21.062:16.906:13.201:10.773:
Фоп: 12 : 352 : 333 : 319 : 309 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281
:
Уоп:11.41 :11.21 :12.73 :15.60 :19.06 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви
:169.97:170.21:154.82:129.73:107.32:88.772:73.020:59.975:49.646:41.750:35.189:30.175:25.965:20.641:16.176:13.221:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви :98.935:110.06:100.68:84.495:69.120:56.936:46.649:38.378:31.737:26.457:22.307:18.901:16.159:13.171:10.226:
8.326:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :18.089:15.480:13.547:11.936:10.699: 9.633: 8.744: 8.005: 7.347: 6.771: 6.294:
Сс : 9.045: 7.740: 6.773: 5.968: 5.350: 4.816: 4.372: 4.002: 3.674: 3.385: 3.147:
Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : :
:
Ви :11.102: 9.545: 8.342: 7.374: 6.597: 5.953: 5.391: 4.945: 4.545: 4.179: 3.889:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 6.987: 5.935: 5.204: 4.562: 4.102: 3.680: 3.352: 3.060: 2.802: 2.592: 2.405:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~
~
~

y= -300 Y-строка 21 Стах= 203.111 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=354)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 3.969: 4.202: 4.452: 4.719: 5.006: 5.353: 5.729: 6.135: 6.608: 7.153: 7.745: 8.475:
9.290:10.283:11.429:12.891:
Сс : 1.985: 2.101: 2.226: 2.360: 2.503: 2.676: 2.865: 3.068: 3.304: 3.577: 3.872: 4.238: 4.645: 5.141: 5.714:
6.445:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78

```

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

```

:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.477: 2.621: 2.775: 2.940: 3.115: 3.341: 3.573: 3.821: 4.129: 4.463: 4.823: 5.295: 5.790: 6.430: 7.124:
8.057:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.492: 1.581: 1.677: 1.780: 1.891: 2.011: 2.157: 2.314: 2.479: 2.690: 2.922: 3.180: 3.499: 3.853: 4.305:
4.833:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~
----

x=   -650:   -600:   -550:   -500:   -450:   -400:   -350:   -300:   -250:   -200:   -150:   -100:   -50:    0:    50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс
:14.659:16.892:19.874:23.964:29.951:39.321:45.180:52.517:61.449:72.428:85.801:102.07:120.94:142.11:163.61:184.12:
Сс : 7.330: 8.446:
9.937:11.982:14.976:19.661:22.590:26.259:30.724:36.214:42.900:51.036:60.471:71.056:81.803:92.059:
Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 73 : 72 : 70 : 69 : 66 : 64 : 60 : 56 : 51 : 44 : 35 : 23
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :17.78
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви :
9.188:10.612:12.409:14.975:18.891:24.613:28.430:32.713:38.693:45.130:54.084:64.129:75.311:88.440:101.36:115.14:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 5.472: 6.279: 7.464:
8.989:11.060:14.709:16.750:19.804:22.756:27.297:31.717:37.944:45.631:53.671:62.241:68.976:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс
:199.38:203.11:192.14:172.24:150.11:127.01:107.06:89.583:75.566:63.947:54.485:46.822:40.505:31.626:25.061:20.639:
Сс
:99.691:101.56:96.070:86.122:75.056:63.505:53.532:44.791:37.783:31.973:27.242:23.411:20.253:15.813:12.531:10.319:
Фоп: 9 : 354 : 340 : 327 : 318 : 311 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285
:
Уоп:16.37 :16.10 :17.25 :19.45 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви
:123.86:124.50:116.43:105.28:91.401:77.479:65.368:54.615:46.254:39.150:33.457:28.767:24.855:19.271:15.347:12.675:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви :75.520:78.614:75.712:66.963:58.711:49.531:41.696:34.968:29.313:24.796:21.028:18.055:15.650:12.356: 9.714:
7.964:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~
----

x=    950:   1000:   1050:   1100:   1150:   1200:   1250:   1300:   1350:   1400:   1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :17.476:15.096:13.222:11.697:10.511: 9.467: 8.637: 7.879: 7.271: 6.716: 6.222:
Сс : 8.738: 7.548: 6.611: 5.849: 5.255: 4.734: 4.319: 3.939: 3.636: 3.358: 3.111:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :10.747: 9.288: 8.134: 7.223: 6.483: 5.832: 5.333: 4.875: 4.491: 4.155: 3.842:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 6.728: 5.808: 5.088: 4.474: 4.028: 3.636: 3.304: 3.004: 2.780: 2.561: 2.381:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~

```

у= -350 : Y-строка 22 Стах= 158.742 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=355)

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

```

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc : 3.946: 4.162: 4.414: 4.681: 4.962: 5.300: 5.665: 6.054: 6.532: 7.035: 7.644: 8.306:
9.124:10.040:11.151:12.515:
Cc : 1.973: 2.081: 2.207: 2.341: 2.481: 2.650: 2.833: 3.027: 3.266: 3.517: 3.822: 4.153: 4.562: 5.020: 5.575:
6.257:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.456: 2.598: 2.753: 2.917: 3.088: 3.307: 3.530: 3.784: 4.075: 4.380: 4.773: 5.172: 5.696: 6.284: 6.950:
7.814:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.490: 1.564: 1.661: 1.765: 1.874: 1.992: 2.135: 2.270: 2.456: 2.655: 2.871: 3.134: 3.428: 3.757: 4.201:
4.701:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc
:14.177:16.265:18.971:22.579:27.697:35.422:42.783:49.163:57.018:66.295:77.276:90.012:104.75:120.35:135.51:148.49:
Cc : 7.088: 8.133:
9.486:11.289:13.848:17.711:21.391:24.582:28.509:33.148:38.638:45.006:52.375:60.177:67.757:74.245:
Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 44 : 37 : 29 : 19
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :
8.864:10.178:11.870:14.110:17.423:22.181:26.690:30.591:35.671:41.414:48.482:55.849:65.456:75.277:83.609:91.164:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 5.313: 6.088: 7.101:
8.469:10.274:13.242:16.093:18.572:21.347:24.882:28.793:34.163:39.293:45.078:51.904:57.327:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc
:157.13:158.74:152.74:140.93:125.25:109.33:93.883:80.347:68.803:58.899:50.927:44.058:37.614:29.107:23.474:19.626:
Cc :78.563:79.371:76.371:70.466:62.624:54.663:46.942:40.174:34.402:29.449:25.464:22.029:18.807:14.553:11.737:
9.813:
Фоп: 7 : 355 : 344 : 333 : 324 : 317 : 311 : 307 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 288
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви
:97.564:97.995:92.940:86.196:76.513:66.684:57.272:49.147:42.133:36.147:31.248:27.093:22.817:17.735:14.383:12.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :59.561:60.747:59.801:54.735:48.735:42.641:36.611:31.201:26.670:22.752:19.679:16.965:14.797:11.372: 9.091:
7.611:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
Qc :16.770:14.568:12.820:11.389:10.267: 9.303: 8.457: 7.779: 7.142: 6.634: 6.150:

```



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

```

Сс : 8.385: 7.284: 6.410: 5.695: 5.134: 4.652: 4.228: 3.889: 3.571: 3.317: 3.075:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
Ви :10.291: 8.952: 7.883: 7.032: 6.336: 5.737: 5.229: 4.804: 4.405: 4.099: 3.807:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 6.479: 5.616: 4.937: 4.358: 3.931: 3.566: 3.228: 2.975: 2.737: 2.534: 2.343:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= -400 : У-строка 23 Стах= 126.832 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=356)
-----
:
х= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 3.918: 4.128: 4.365: 4.633: 4.910: 5.235: 5.588: 5.977: 6.426: 6.922: 7.490: 8.153: 8.891:
9.772:10.831:12.087:
Сс : 1.959: 2.064: 2.183: 2.317: 2.455: 2.618: 2.794: 2.989: 3.213: 3.461: 3.745: 4.077: 4.445: 4.886: 5.415:
6.044:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 2.441: 2.569: 2.724: 2.888: 3.055: 3.267: 3.480: 3.733: 4.004: 4.324: 4.665: 5.089: 5.561: 6.086: 6.753:
7.543:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.477: 1.559: 1.641: 1.746: 1.854: 1.969: 2.107: 2.245: 2.422: 2.598: 2.825: 3.064: 3.330: 3.687: 4.077:
4.544:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~

х= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс
:13.611:15.493:17.862:21.079:25.320:31.509:39.920:45.662:52.222:59.920:68.808:78.808:89.607:101.10:111.65:120.20:
Сс : 6.806: 7.747:
8.931:10.540:12.660:15.755:19.960:22.831:26.111:29.960:34.404:39.404:44.803:50.552:55.824:60.100:
Фоп: 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 53 : 49 : 44 : 39 : 32 : 24 : 16
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви : 8.496:
9.664:11.214:13.195:15.920:19.662:25.069:28.528:32.692:37.314:42.854:49.313:55.386:62.892:69.741:73.618:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 5.116: 5.829: 6.648: 7.885:
9.400:11.847:14.851:17.134:19.531:22.605:25.954:29.495:34.220:38.212:41.906:46.583:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~~~~~
~
-----

х= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс
:125.95:126.83:122.72:114.79:104.28:92.936:81.777:71.343:62.046:53.854:46.948:41.267:33.275:26.524:21.867:18.510:
Сс :62.973:63.416:61.358:57.396:52.139:46.468:40.888:35.672:31.023:26.927:23.474:20.633:16.637:13.262:10.934:
9.255:
Фоп: 6 : 356 : 346 : 337 : 329 : 323 : 317 : 312 : 308 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
:
:
Ви
:77.588:77.963:75.497:70.402:63.829:56.679:49.948:43.618:37.979:32.952:28.743:25.330:20.217:16.182:13.365:11.358:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

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

```

:
Ви :48.359:48.869:47.220:44.389:40.449:36.257:31.828:27.725:24.067:20.902:18.205:15.936:13.058:10.342: 8.503:
7.152:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
-----
x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc :15.914:13.956:12.368:11.058: 9.965: 9.075: 8.302: 7.609: 7.039: 6.521: 6.069:
Cc : 7.957: 6.978: 6.184: 5.529: 4.983: 4.538: 4.151: 3.804: 3.520: 3.260: 3.035:
Фоп: 291 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 9.792: 8.572: 7.605: 6.804: 6.154: 5.603: 5.123: 4.692: 4.351: 4.026: 3.754:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 6.122: 5.385: 4.763: 4.254: 3.811: 3.472: 3.178: 2.917: 2.688: 2.495: 2.315:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~
~
-----
y= -450 : Y-строка 24 Стах= 102.039 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=357)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
:
Qc : 3.874: 4.090: 4.309: 4.575: 4.849: 5.159: 5.500: 5.882: 6.300: 6.792: 7.322: 7.939: 8.665:
9.497:10.468:11.621:
Cc : 1.937: 2.045: 2.154: 2.288: 2.425: 2.580: 2.750: 2.941: 3.150: 3.396: 3.661: 3.969: 4.333: 4.748: 5.234:
5.810:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.416: 2.548: 2.680: 2.853: 3.018: 3.219: 3.424: 3.671: 3.921: 4.235: 4.575: 4.941: 5.400: 5.925: 6.534:
7.253:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 1.458: 1.542: 1.629: 1.722: 1.831: 1.940: 2.076: 2.212: 2.379: 2.556: 2.747: 2.998: 3.265: 3.572: 3.934:
4.367:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
-----
x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
:
Qc :13.003:14.665:16.818:19.480:23.091:27.987:34.996:41.996:47.504:53.712:60.774:68.465:76.684:84.881:92.315:98.052:
Cc : 6.502: 7.333: 8.409:
9.740:11.545:13.994:17.498:20.998:23.752:26.856:30.387:34.232:38.342:42.440:46.158:49.026:
Фоп: 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 : 40 : 34 : 28 : 21 : 13
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 8.109:
9.128:10.520:12.126:14.405:17.461:22.009:26.148:29.557:33.646:38.042:42.355:47.868:52.718:57.219:60.931:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
:
Ви : 4.894: 5.537: 6.298: 7.353:
8.685:10.526:12.988:15.849:17.947:20.065:22.732:26.110:28.816:32.163:35.096:37.120:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
:
~
~
-----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
:
Qc :101.71:102.04:99.501:94.066:87.095:79.094:70.628:62.646:55.371:48.960:43.200:37.231:29.279:23.978:20.204:17.344:

```

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

```

Сс :50.854:51.020:49.751:47.033:43.547:39.547:35.314:31.323:27.685:24.480:21.600:18.615:14.639:11.989:10.102:
8.672:
Фоп:   5 :   357 :   348 :   340 :   333 :   327 :   321 :   317 :   312 :   309 :   306 :   303 :   301 :   299 :   297 :   295
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
:
Ви
:62.743:62.337:61.214:57.803:53.353:48.339:43.220:38.322:33.895:30.012:26.512:22.452:17.829:14.658:12.377:10.633:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :38.965:39.702:38.288:36.262:33.742:30.755:27.409:24.324:21.476:18.948:16.688:14.779:11.450: 9.320: 7.827:
6.711:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :15.098:13.310:11.885:10.691: 9.683: 8.818: 8.070: 7.453: 6.898: 6.385: 5.970:
Сс : 7.549: 6.655: 5.942: 5.345: 4.841: 4.409: 4.035: 3.727: 3.449: 3.192: 2.985:
Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 9.284: 8.175: 7.311: 6.583: 5.966: 5.435: 4.988: 4.605: 4.260: 3.940: 3.691:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 5.815: 5.134: 4.573: 4.107: 3.717: 3.384: 3.082: 2.848: 2.638: 2.445: 2.279:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -500 : Y-строка 25   Стах= 83.445 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=357)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс : 3.825: 4.038: 4.262: 4.506: 4.780: 5.073: 5.403: 5.773: 6.159: 6.635: 7.154: 7.732: 8.391:
9.156:10.054:11.118:
Сс : 1.912: 2.019: 2.131: 2.253: 2.390: 2.537: 2.702: 2.886: 3.080: 3.317: 3.577: 3.866: 4.196: 4.578: 5.027:
5.559:
Фоп:  77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
:
Ви : 2.379: 2.517: 2.653: 2.811: 2.976: 3.166: 3.363: 3.600: 3.849: 4.132: 4.461: 4.828: 5.244: 5.725: 6.287:
6.946:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.446: 1.520: 1.609: 1.695: 1.804: 1.908: 2.040: 2.172: 2.311: 2.503: 2.692: 2.904: 3.147: 3.431: 3.768:
4.172:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qс
:12.374:13.840:15.725:18.002:20.920:24.805:30.065:37.606:43.013:47.986:53.551:59.570:65.563:71.533:76.517:80.654:
Сс : 6.187: 6.920: 7.862:
9.001:10.460:12.403:15.032:18.803:21.506:23.993:26.776:29.785:32.781:35.767:38.258:40.327:
Фоп: 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 40 : 36 : 31 : 25 : 19 : 12
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 7.718: 8.606:
9.815:11.267:13.106:15.521:18.727:23.483:26.772:30.036:33.496:36.919:40.476:44.254:46.969:49.517:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 4.656: 5.233: 5.909: 6.735: 7.813:
9.284:11.338:14.123:16.241:17.950:20.055:22.651:25.086:27.280:29.548:31.137:
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= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс
:82.891:83.445:81.641:78.066:72.997:67.128:61.192:54.977:49.360:44.161:39.362:31.474:25.815:21.715:18.601:16.155:
Сс :41.446:41.723:40.820:39.033:36.498:33.564:30.596:27.488:24.680:22.080:19.681:15.737:12.908:10.858: 9.301:
8.078:
Фоп: 4 : 357 : 350 : 343 : 336 : 330 : 325 : 320 : 316 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :51.375:51.325:49.967:47.757:44.791:41.170:37.476:33.690:30.248:27.081:24.165:19.119:15.728:13.273:11.393:
9.905:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :31.517:32.120:31.673:30.309:28.205:25.958:23.716:21.286:19.112:17.080:15.197:12.355:10.087: 8.442: 7.208:
6.250:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :14.233:12.655:11.374:10.280: 9.351: 8.557: 7.872: 7.270: 6.730: 6.261: 5.856:
Сс : 7.116: 6.328: 5.687: 5.140: 4.675: 4.279: 3.936: 3.635: 3.365: 3.130: 2.928:
Фоп: 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 8.752: 7.778: 7.002: 6.337: 5.769: 5.282: 4.859: 4.487: 4.153: 3.872: 3.619:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 5.481: 4.877: 4.372: 3.943: 3.582: 3.276: 3.012: 2.782: 2.577: 2.389: 2.236:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~
~

y= -550 : Y-строка 26 Стах= 68.847 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=357)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 3.784: 3.970: 4.203: 4.426: 4.702: 4.977: 5.300: 5.652: 6.026: 6.461: 6.956: 7.507: 8.130: 8.841:
9.656:10.582:
Сс : 1.892: 1.985: 2.101: 2.213: 2.351: 2.488: 2.650: 2.826: 3.013: 3.230: 3.478: 3.754: 4.065: 4.421: 4.828:
5.291:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.356: 2.468: 2.618: 2.751: 2.929: 3.106: 3.299: 3.524: 3.763: 4.019: 4.331: 4.677: 5.067: 5.509: 6.011:
6.577:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.427: 1.502: 1.585: 1.674: 1.773: 1.871: 2.001: 2.128: 2.263: 2.442: 2.625: 2.830: 3.063: 3.332: 3.644:
4.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс
:11.728:13.040:14.652:16.582:18.987:22.035:25.897:31.136:38.696:42.924:47.307:51.732:56.330:60.570:64.194:67.067:
Сс : 5.864: 6.520: 7.326: 8.291:
9.493:11.017:12.948:15.568:19.348:21.462:23.654:25.866:28.165:30.285:32.097:33.533:
Фоп: 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 44 : 41 : 37 : 33 : 28 : 22 : 17 : 10
:

```

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

```

Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 7.323: 8.112:
9.140:10.360:11.861:13.730:16.213:19.313:24.215:26.676:29.396:31.933:34.782:37.690:39.419:41.590:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 4.405: 4.928: 5.512: 6.221: 7.126: 8.304:
9.684:11.824:14.480:16.248:17.911:19.799:21.548:22.880:24.775:25.477:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~
~

x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс
:68.798:68.847:67.791:65.200:61.742:57.494:52.961:48.444:43.972:39.770:32.612:26.997:22.746:19.589:17.068:15.021:
Сс :34.399:34.423:33.895:32.600:30.871:28.747:26.480:24.222:21.986:19.885:16.306:13.498:11.373: 9.794: 8.534:
7.510:
Фоп: 4 : 357 : 351 : 345 : 339 : 333 : 328 : 324 : 320 : 316 : 313 : 310 : 308 : 305 : 303 : 301
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :42.338:42.530:41.598:39.890:37.796:35.289:32.492:29.683:26.957:24.400:19.782:16.437:13.899:11.984:10.461:
9.216:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :26.460:26.317:26.193:25.310:23.946:22.205:20.468:18.760:17.014:15.370:12.830:10.560: 8.847: 7.605: 6.607:
5.805:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :13.353:11.999:10.828: 9.824: 8.996: 8.267: 7.625: 7.056: 6.549: 6.122: 5.730:
Сс : 6.677: 5.999: 5.414: 4.912: 4.498: 4.133: 3.813: 3.528: 3.274: 3.061: 2.865:
Фоп: 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 8.215: 7.381: 6.672: 6.047: 5.543: 5.097: 4.704: 4.353: 4.050: 3.785: 3.542:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 5.138: 4.618: 4.156: 3.777: 3.453: 3.170: 2.922: 2.703: 2.499: 2.337: 2.189:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~
~
~

y= -600 : Y-строка 27 Стах= 57.700 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qс : 3.724: 3.923: 4.129: 4.361: 4.614: 4.873: 5.189: 5.522: 5.879: 6.279: 6.742: 7.256: 7.829: 8.469:
9.231:10.102:
Сс : 1.862: 1.961: 2.065: 2.180: 2.307: 2.437: 2.595: 2.761: 2.940: 3.139: 3.371: 3.628: 3.914: 4.235: 4.615:
5.051:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.322: 2.442: 2.575: 2.713: 2.876: 3.029: 3.230: 3.442: 3.670: 3.902: 4.193: 4.513: 4.868: 5.262: 5.765:
6.296:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.402: 1.481: 1.554: 1.647: 1.738: 1.844: 1.959: 2.079: 2.210: 2.376: 2.549: 2.743: 2.961: 3.207: 3.466:
3.807:
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= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:11.063:12.258:13.616:15.233:17.210:19.622:22.550:26.243:31.033:37.304:41.753:45.250:48.646:51.798:54.529:56.443:
Cc : 5.531: 6.129: 6.808: 7.616: 8.605:
9.811:11.275:13.122:15.516:18.652:20.877:22.625:24.323:25.899:27.265:28.222:
Фоп: 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 41 : 38 : 34 : 30 : 25 : 20 : 15 : 9
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 6.872: 7.637: 8.501:
9.519:10.745:12.212:14.089:16.243:19.365:23.115:25.946:28.014:30.234:32.157:33.663:34.963:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 4.191: 4.620: 5.114: 5.714: 6.465: 7.410:
8.461:10.000:11.668:14.190:15.807:17.235:18.412:19.640:20.866:21.480:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~
----

x=      150:    200:    250:    300:    350:    400:    450:    500:    550:    600:    650:    700:    750:    800:    850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc
:57.467:57.700:56.916:55.125:52.595:49.506:46.161:42.602:38.655:32.324:27.299:23.345:20.175:17.704:15.659:13.957:
Cc :28.733:28.850:28.458:27.562:26.298:24.753:23.081:21.301:19.327:16.162:13.649:11.673:10.087: 8.852: 7.830:
6.979:
Фоп:   4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви :35.215:35.378:34.930:33.898:32.234:30.329:28.320:26.118:23.530:19.616:16.618:14.248:12.344:10.845: 9.607:
8.572:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :22.252:22.323:21.986:21.227:20.362:19.176:17.841:16.484:15.125:12.708:10.681: 9.098: 7.831: 6.859: 6.052:
5.385:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~
~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc :12.513:11.323:10.292: 9.418: 8.638: 7.954: 7.357: 6.837: 6.379: 5.969: 5.597:
Cc : 6.256: 5.662: 5.146: 4.709: 4.319: 3.977: 3.679: 3.419: 3.189: 2.985: 2.799:
Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 :
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 7.690: 6.972: 6.336: 5.805: 5.330: 4.912: 4.546: 4.226: 3.943: 3.690: 3.459:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 4.823: 4.351: 3.957: 3.613: 3.308: 3.042: 2.811: 2.611: 2.435: 2.279: 2.138:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= -650 : Y-строка 28 Стах= 48.966 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=358)
-----
:
x= -1450 : -1400: -1350: -1300: -1250: -1200: -1150: -1100: -1050: -1000: -950: -900: -850: -800: -750: -
700:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:
Qc : 3.668: 3.858: 4.054: 4.283: 4.513: 4.779: 5.072: 5.384: 5.722: 6.096: 6.523: 6.994: 7.530: 8.142: 8.825:
9.567:
Cc : 1.834: 1.929: 2.027: 2.142: 2.257: 2.389: 2.536: 2.692: 2.861: 3.048: 3.262: 3.497: 3.765: 4.071: 4.413:
4.784:
Фоп:  72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   59
:
Уоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:

```

[illegible]

```

:
Qc : 3.610: 3.782: 3.987: 4.191: 4.419: 4.676: 4.947: 5.237: 5.555: 5.910: 6.305: 6.748: 7.247: 7.801: 8.400:
9.091:
Cc : 1.805: 1.891: 1.993: 2.095: 2.209: 2.338: 2.473: 2.619: 2.778: 2.955: 3.153: 3.374: 3.624: 3.900: 4.200:
4.545:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 2.249: 2.351: 2.482: 2.613: 2.747: 2.911: 3.082: 3.267: 3.467: 3.671: 3.916: 4.213: 4.521: 4.859: 5.221:
5.670:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 1.361: 1.431: 1.505: 1.578: 1.671: 1.765: 1.864: 1.971: 2.088: 2.239: 2.389: 2.535: 2.726: 2.942: 3.180:
3.421:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
:
~~~~~

x= -650: -600: -550: -500: -450: -400: -350: -300: -250: -200: -150: -100: -50: 0: 50:
100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc :
9.862:10.758:11.759:12.909:14.235:15.723:17.518:19.536:21.885:24.576:27.579:30.879:34.499:38.233:40.078:41.250:
Cc : 4.931: 5.379: 5.879: 6.454: 7.117: 7.861: 8.759:
9.768:10.943:12.288:13.790:15.439:17.249:19.117:20.039:20.625:
Фоп: 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 42 : 39 : 36 : 33 : 29 : 25 : 21 : 17 : 12 : 8
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 6.126: 6.697: 7.328: 8.043: 8.854:
9.743:10.891:12.159:13.603:15.210:17.117:19.160:21.332:23.462:24.883:25.396:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви : 3.735: 4.061: 4.431: 4.866: 5.381: 5.979: 6.627: 7.377: 8.282:
9.366:10.462:11.719:13.167:14.771:15.194:15.853:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
:
~~~~~
----
x= 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750: 800: 850:
900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:
Qc
:41.876:41.947:41.460:40.398:38.728:35.289:31.740:28.282:25.236:22.407:20.016:17.890:16.129:14.507:13.177:11.994:
Cc :20.938:20.973:20.730:20.199:19.364:17.644:15.870:14.141:12.618:11.203:10.008: 8.945: 8.065: 7.253: 6.589:
5.997:
Фоп: 3 : 358 : 353 : 348 : 344 : 339 : 335 : 331 : 328 : 324 : 321 : 319 : 316 : 313 : 311 : 309
:
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00
:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви :25.802:25.852:25.561:24.928:23.633:21.473:19.321:17.245:15.385:13.698:12.250:10.955: 9.892: 8.905: 8.096:
7.375:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
:
Ви :16.075:16.095:15.899:15.470:15.096:13.815:12.418:11.037: 9.851: 8.709: 7.767: 6.934: 6.238: 5.602: 5.081:
4.619:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
:
~~~~~

x= 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc :10.946:10.040: 9.260: 8.532: 7.921: 7.368: 6.863: 6.409: 6.003: 5.639: 5.310:
Cc : 5.473: 5.020: 4.630: 4.266: 3.960: 3.684: 3.431: 3.205: 3.002: 2.820: 2.655:
Фоп: 307 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :
Uоп:20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :20.00 :
:
: : : : : : : : : : : : :
:
Ви :6.734: 6.186: 5.706: 5.264: 4.884: 4.547: 4.238: 3.960: 3.711: 3.486: 3.283:

```



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

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 4.211: 3.854: 3.554: 3.268: 3.037: 2.821: 2.625: 2.449: 2.293: 2.153: 2.027:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2309.936279 доли ПДКмр |  
 | 1154.968139 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 240 град.  
 и скорости ветра 0.56 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс    | Вклад    | Вклад в%    | Сум. % | Коэф.влияния | b=C/M      |
|------|--------|------|-----------|----------|-------------|--------|--------------|------------|
| 1    | 000101 | 6001 | П1        | 24.5000  | 1608.739014 | 69.6   | 69.6         | 65.6628189 |
| 2    | 000101 | 6002 | П1        | 14.9296  | 701.197388  | 30.4   | 100.0        | 46.9669266 |
|      |        |      | В сумме = | 2310.000 | 100.0       |        |              |            |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

| Параметры расчетного прямоугольника_No 1 |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Координаты центра : X=                   | 0 м; Y= 0         |
| Длина и ширина : L=                      | 2900 м; В= 1400 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=                   | 50 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 20.0(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-  | 3.297 | 3.455 | 3.615 | 3.781 | 3.955 | 4.145 | 4.357 | 4.580 | 4.818 | 5.073 | 5.362 | 5.669 | 5.988 | 6.332 | 6.720  | 7.120  | 7.554  | 8.041  |
| 2-  | 3.379 | 3.532 | 3.689 | 3.876 | 4.071 | 4.277 | 4.497 | 4.734 | 4.993 | 5.274 | 5.579 | 5.904 | 6.241 | 6.650 | 7.062  | 7.531  | 8.008  | 8.562  |
| 3-  | 3.441 | 3.608 | 3.786 | 3.968 | 4.163 | 4.389 | 4.629 | 4.886 | 5.163 | 5.464 | 5.789 | 6.137 | 6.531 | 6.972 | 7.421  | 7.959  | 8.509  | 9.131  |
| 4-  | 3.516 | 3.683 | 3.860 | 4.066 | 4.278 | 4.502 | 4.746 | 5.025 | 5.324 | 5.648 | 5.998 | 6.377 | 6.822 | 7.303 | 7.804  | 8.407  | 9.029  | 9.757  |
| 5-  | 3.572 | 3.757 | 3.948 | 4.144 | 4.379 | 4.624 | 4.884 | 5.164 | 5.480 | 5.830 | 6.210 | 6.631 | 7.113 | 7.643 | 8.211  | 8.874  | 9.588  | 10.436 |
| 6-  | 3.644 | 3.819 | 4.026 | 4.242 | 4.466 | 4.734 | 5.015 | 5.316 | 5.644 | 6.013 | 6.426 | 6.879 | 7.400 | 7.986 | 8.633  | 9.340  | 10.197 | 11.141 |
| 7-  | 3.693 | 3.895 | 4.087 | 4.327 | 4.567 | 4.833 | 5.137 | 5.458 | 5.806 | 6.198 | 6.645 | 7.140 | 7.689 | 8.317 | 9.050  | 9.865  | 10.794 | 11.889 |
| 8-  | 3.758 | 3.952 | 4.170 | 4.399 | 4.662 | 4.926 | 5.251 | 5.592 | 5.958 | 6.381 | 6.862 | 7.396 | 7.998 | 8.679 | 9.449  | 10.368 | 11.441 | 12.668 |
| 9-  | 3.809 | 4.006 | 4.237 | 4.467 | 4.746 | 5.028 | 5.358 | 5.718 | 6.097 | 6.559 | 7.067 | 7.634 | 8.278 | 9.022 | 9.887  | 10.894 | 12.056 | 13.503 |
| 10- | 3.845 | 4.068 | 4.291 | 4.543 | 4.820 | 5.119 | 5.458 | 5.833 | 6.239 | 6.723 | 7.249 | 7.833 | 8.536 | 9.344 | 10.281 | 11.377 | 12.688 | 14.332 |
| 11- | 3.899 | 4.114 | 4.336 | 4.608 | 4.885 | 5.200 | 5.550 | 5.934 | 6.373 | 6.866 | 7.407 | 8.065 | 8.801 | 9.646 | 10.642 | 11.842 | 13.314 | 15.142 |

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

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|------|
| 12-  | 3.936  | 4.146  | 4.392  | 4.661  | 4.942  | 5.270  | 5.632  | 6.019  | 6.487  | 6.975  | 7.582  | 8.236  | 9.021  | 9.943  | 11.014 | 12.298 | 13.883 | 15.889 |       | -   |      |
| 12   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 13-  | 3.958  | 4.183  | 4.435  | 4.704  | 4.990  | 5.328  | 5.702  | 6.100  | 6.576  | 7.106  | 7.699  | 8.412  | 9.209  | 10.182 | 11.332 | 12.692 | 14.436 | 16.640 |       | -   |      |
| 13   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 14-  | 3.986  | 4.218  | 4.468  | 4.738  | 5.029  | 5.374  | 5.757  | 6.176  | 6.633  | 7.197  | 7.821  | 8.518  | 9.390  | 10.369 | 11.593 | 13.032 | 14.907 | 17.249 |       | -   |      |
| 14   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 15-C | 4.010  | 4.239  | 4.489  | 4.761  | 5.058  | 5.406  | 5.796  | 6.228  | 6.710  | 7.249  | 7.892  | 8.644  | 9.508  | 10.510 | 11.790 | 13.314 | 15.233 | 17.745 | C-    | -   |      |
| 15   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 16-  | 4.020  | 4.249  | 4.499  | 4.774  | 5.077  | 5.425  | 5.816  | 6.254  | 6.749  | 7.312  | 7.956  | 8.699  | 9.565  | 10.624 | 11.916 | 13.496 | 15.469 | 18.020 |       | -   |      |
| 16   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 17-  | 4.016  | 4.246  | 4.499  | 4.777  | 5.086  | 5.429  | 5.816  | 6.252  | 6.746  | 7.311  | 7.962  | 8.720  | 9.611  | 10.675 | 11.965 | 13.559 | 15.577 | 18.211 |       | -   |      |
| 17   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 18-  | 4.018  | 4.247  | 4.498  | 4.774  | 5.083  | 5.431  | 5.821  | 6.259  | 6.755  | 7.321  | 7.971  | 8.727  | 9.613  | 10.666 | 11.936 | 13.496 | 15.514 | 18.150 |       | -   |      |
| 18   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 19-  | 4.016  | 4.244  | 4.493  | 4.766  | 5.069  | 5.419  | 5.809  | 6.244  | 6.732  | 7.283  | 7.909  | 8.664  | 9.553  | 10.596 | 11.831 | 13.398 | 15.374 | 17.868 |       | -   |      |
| 19   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 20-  | 4.000  | 4.229  | 4.478  | 4.748  | 5.042  | 5.393  | 5.778  | 6.202  | 6.669  | 7.222  | 7.864  | 8.585  | 9.432  | 10.468 | 11.658 | 13.193 | 15.034 | 17.503 |       | -   |      |
| 20   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 21-  | 3.969  | 4.202  | 4.452  | 4.719  | 5.006  | 5.353  | 5.729  | 6.135  | 6.608  | 7.153  | 7.745  | 8.475  | 9.290  | 10.283 | 11.429 | 12.891 | 14.659 | 16.892 |       | -   |      |
| 21   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 22-  | 3.946  | 4.162  | 4.414  | 4.681  | 4.962  | 5.300  | 5.665  | 6.054  | 6.532  | 7.035  | 7.644  | 8.306  | 9.124  | 10.040 | 11.151 | 12.515 | 14.177 | 16.265 |       | -   |      |
| 22   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 23-  | 3.918  | 4.128  | 4.365  | 4.633  | 4.910  | 5.235  | 5.588  | 5.977  | 6.426  | 6.922  | 7.490  | 8.153  | 8.891  | 9.772  | 10.831 | 12.087 | 13.611 | 15.493 |       | -   |      |
| 23   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 24-  | 3.874  | 4.090  | 4.309  | 4.575  | 4.849  | 5.159  | 5.500  | 5.882  | 6.300  | 6.792  | 7.322  | 7.939  | 8.665  | 9.497  | 10.468 | 11.621 | 13.003 | 14.665 |       | -   |      |
| 24   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 25-  | 3.825  | 4.038  | 4.262  | 4.506  | 4.780  | 5.073  | 5.403  | 5.773  | 6.159  | 6.635  | 7.154  | 7.732  | 8.391  | 9.156  | 10.054 | 11.181 | 12.374 | 13.840 |       | -   |      |
| 25   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 26-  | 3.784  | 3.970  | 4.203  | 4.426  | 4.702  | 4.977  | 5.300  | 5.652  | 6.026  | 6.461  | 6.956  | 7.507  | 8.130  | 8.841  | 9.656  | 10.582 | 11.728 | 13.040 |       | -   |      |
| 26   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 27-  | 3.724  | 3.923  | 4.129  | 4.361  | 4.614  | 4.873  | 5.189  | 5.522  | 5.879  | 6.279  | 6.742  | 7.256  | 7.829  | 8.469  | 9.231  | 10.102 | 11.063 | 12.258 |       | -   |      |
| 27   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 28-  | 3.668  | 3.858  | 4.054  | 4.283  | 4.513  | 4.779  | 5.072  | 5.384  | 5.722  | 6.096  | 6.523  | 6.994  | 7.530  | 8.142  | 8.825  | 9.567  | 10.475 | 11.460 |       | -   |      |
| 28   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
| 29-  | 3.610  | 3.782  | 3.987  | 4.191  | 4.419  | 4.676  | 4.947  | 5.237  | 5.555  | 5.910  | 6.305  | 6.748  | 7.247  | 7.801  | 8.400  | 9.091  | 9.862  | 10.758 |       | -   |      |
| 29   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |      |
|      | --     |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----  |     | ---- |
|      | 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     |       | --- |      |
|      | --     |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----   |        | ----  |     | ---- |
| 1    | 8.552  | 9.097  | 9.674  | 10.263 | 10.942 | 11.591 | 12.313 | 13.014 | 13.705 | 14.370 | 14.975 | 15.461 | 15.949 | 16.225 | 16.422 | 16.396 | 16.296 | 15.973 |       | -   |      |
| 2    | 9.159  | 9.798  | 10.473 | 11.232 | 12.035 | 12.876 | 13.727 | 14.618 | 15.544 | 16.466 | 17.298 | 18.030 | 18.633 | 19.100 | 19.319 | 19.286 | 19.137 | 18.748 |       | -   |      |
| 3    | 9.827  | 10.579 | 11.382 | 12.261 | 13.296 | 14.385 | 15.519 | 16.719 | 17.949 | 19.125 | 20.368 | 21.436 | 22.307 | 22.946 | 23.303 | 23.337 | 23.035 | 22.414 |       | -   |      |
| 4    | 10.567 | 11.459 | 12.434 | 13.570 | 14.796 | 16.186 | 17.687 | 19.304 | 20.956 | 22.624 | 24.302 | 25.960 | 27.202 | 27.627 | 28.681 | 29.198 | 28.728 | 28.202 | 7.806 |     | -    |
| 5    | 11.374 | 12.437 | 13.640 | 14.976 | 16.591 | 18.376 | 20.399 | 22.602 | 25.131 | 27.795 | 30.585 | 33.320 | 35.835 | 37.868 | 38.655 | 38.742 | 38.058 | 36.197 |       | -   |      |
| 6    | 12.213 | 13.471 | 14.962 | 16.693 | 18.683 | 20.823 | 23.227 | 25.723 | 28.309 | 30.973 | 33.744 | 36.604 | 39.444 | 41.680 | 43.345 | 43.387 | 44.806 | 43.665 |       | -   |      |
| 7    | 13.180 | 14.686 | 16.478 | 18.585 | 20.924 | 23.472 | 26.173 | 28.939 | 31.732 | 34.556 | 37.405 | 40.267 | 43.053 | 45.752 | 47.305 | 47.323 | 47.228 | 45.885 |       | -   |      |
| 8    | 14.158 | 15.966 | 18.151 | 20.828 | 23.742 | 26.810 | 30.034 | 33.414 | 36.934 | 40.502 | 44.118 | 47.752 | 51.383 | 54.961 | 58.463 | 60.846 | 61.986 | 61.763 |       | -   |      |

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

|    |                                                                                                              |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 9  | 15.19117.35420.03823.45728.10034.39241.10645.70350.71156.01861.34066.25370.54274.08575.86175.93174.22771.178 | -  |
| 10 | 16.29218.84422.11226.51532.65140.44645.53651.17657.56764.49471.53678.51084.88189.45392.25592.43090.06085.366 | -  |
| 11 | 17.42320.34324.30329.89138.17744.09450.22057.18265.24774.40783.90693.892102.66109.71113.49113.82110.12103.55 | -  |
| 12 | 18.48821.92526.60633.64341.59347.65854.93163.49773.59185.50598.463111.93125.19136.04141.49141.71136.27125.85 | -  |
| 13 | 19.50523.37928.93537.91844.26951.24859.69970.04282.46197.484114.70133.84152.69168.97178.63177.82168.52152.99 | -  |
| 14 | 20.32824.69431.10440.19446.62954.31963.94676.07591.023109.58132.02158.16186.42215.81235.25234.23213.08185.43 | -  |
| 15 | 21.08225.79533.01341.67148.48956.96167.46880.94998.300120.32148.11182.30229.24291.18346.26336.72282.87227.83 | C- |
| 16 | 21.57526.57234.22842.59249.66358.59970.04584.612103.41127.85160.07203.47275.40415.25656.79641.06386.12276.76 | -  |
| 17 | 21.78826.91634.87342.97250.21959.29370.96286.168105.88131.27165.09212.98300.09509.332117.12309.9563.35318.46 | -  |
| 18 | 21.71026.77334.54942.79250.04958.94370.67285.425104.52129.74161.63206.38279.71415.89990.681384.0545.88316.06 | -  |
| 19 | 21.34626.16933.67242.03948.95757.65668.57282.712100.58123.02152.03187.70238.61310.61398.33450.53366.95267.96 | -  |
| 20 | 20.71725.19332.00040.83647.36055.55465.57478.20293.862113.52137.51164.54197.31235.06268.91280.27255.50214.23 | -  |
| 21 | 19.87423.96429.95139.32145.18052.51761.44972.42885.801102.07120.94142.11163.61184.12199.38203.11192.14172.24 | -  |
| 22 | 18.97122.57927.69735.42242.78349.16357.01866.29577.27690.012104.75120.35135.51148.49157.13158.74152.74140.93 | -  |
| 23 | 17.86221.07925.32031.50939.92045.66252.22259.92068.80878.80889.607101.10111.65120.20125.95126.83122.72114.79 | -  |
| 24 | 16.81819.48023.09127.98734.99641.99647.50453.71260.77468.46576.68484.88192.31598.052101.71102.0499.50194.066 | -  |
| 25 | 15.72518.00220.92024.80530.06537.60643.01347.98653.55159.57065.56371.53376.51780.65482.89183.44581.64178.066 | -  |
| 26 | 14.65216.58218.98722.03525.89731.13638.69642.92447.30751.73256.33060.57064.19467.06768.79868.84767.79165.200 | -  |
| 27 | 13.61615.23317.21019.62222.55026.24331.03337.30441.75345.25048.64651.79854.52956.44357.46757.70056.91655.125 | -  |
| 28 | 12.63414.00615.58417.54019.76522.52325.78429.78234.48739.52842.26644.48346.50647.91348.84848.96648.23646.929 | -  |
| 29 | 11.75912.90914.23515.72317.51819.53621.88524.57627.57930.87934.49938.23340.07841.25041.87641.94741.46040.398 | -  |
| 1  | 15.59215.07414.44613.77413.08712.41311.74011.04010.408 9.767 9.168 8.623 8.105 7.644 7.207 6.775 6.411 6.036 | -  |
| 2  | 18.11817.44016.56215.72714.82713.91713.01312.16811.37410.625 9.912 9.258 8.667 8.126 7.615 7.141 6.724 6.328 | -  |
| 3  | 21.55320.55319.37818.15516.87815.67614.53813.49612.48011.57910.726 9.954 9.263 8.636 8.048 7.526 7.047 6.619 | -  |
| 4  | 26.41224.80523.09921.32119.58817.91916.40515.04413.77512.65311.61910.702 9.897 9.178 8.512 7.921 7.385 6.914 | -  |
| 5  | 33.72631.11328.32625.56523.07620.71318.65216.86015.28613.85012.61111.53310.564 9.745 9.004 8.324 7.739 7.214 | -  |

|    |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---|
|    | 42.01839.94636.14431.67227.74624.40221.54119.08916.99015.25713.75612.45911.33610.336                   | 9.510 | 8.742 | 8.103 | 7.516 | - |
| 6  |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 48.61045.99443.05339.98434.47029.22025.04921.72119.06816.79014.95513.40112.09711.00110.001             | 9.196 | 8.462 | 7.809 | -     |   |
| 7  |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 56.86153.11549.29245.28541.34635.95629.64225.00921.45518.59216.30114.46412.94711.63210.568             | 9.618 | 8.797 | 8.107 | -     |   |
| 8  |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 66.81562.03756.74251.51946.51041.71835.82729.03524.23920.56717.76815.58313.79812.31211.08410.064       | 9.180 | 8.417 | -     |       |   |
| 9  |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 79.44372.51865.44358.44052.11246.37241.14734.09927.41722.80019.34216.72714.66712.99711.60310.451       | 9.491 | 8.670 | -     |       |   |
| 10 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 94.59585.18575.62166.54558.45251.17144.93139.67731.17325.20821.03217.87415.53913.65312.12610.877       | 9.840 | 8.958 | -     |       |   |
| 11 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 113.44100.0187.06575.25665.01756.32648.87942.59435.34227.78022.65719.07916.36314.26212.60211.25710.135 | 9.173 | -     |       |       |   |
| 12 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 135.11116.7099.50784.26771.82361.27552.54745.40939.40030.35124.25420.11717.10014.78513.01911.58510.378 | 9.394 | -     |       |       |   |
| 13 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 158.91134.12112.2293.52578.14265.92255.97647.85241.35532.73425.73321.09917.80215.31213.35411.85910.573 | 9.573 | -     |       |       |   |
| 14 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 183.79151.29123.50101.4083.77369.80358.59249.91342.84534.83626.90521.89518.31015.68413.64712.06910.747 | 9.693 | C -   |       |       |   |
| 15 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 208.44164.69132.82107.4687.49772.36060.46451.28643.83436.30927.80722.42718.64315.91913.85312.20510.862 | 9.754 | -     |       |       |   |
| 16 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 224.30172.17137.01110.3189.66073.68861.34251.85544.29037.02228.22222.66418.83916.04913.92612.25810.914 | 9.810 | -     |       |       |   |
| 17 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 221.86170.93136.43109.5789.15673.44461.15951.73644.16036.67728.07622.58818.78215.99013.85812.22610.903 | 9.811 | -     |       |       |   |
| 18 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 202.78161.30130.09105.2786.19671.49759.78850.65543.43335.71627.39822.20718.47215.83613.76612.11210.831 | 9.752 | -     |       |       |   |
| 19 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 176.44145.71119.6798.35381.38368.20657.49549.07642.12433.81226.40221.54718.08915.48013.54711.93610.699 | 9.633 | -     |       |       |   |
| 20 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 150.11127.01107.0689.58375.56663.94754.48546.82240.50531.62625.06120.63917.47615.09613.22211.69710.511 | 9.467 | -     |       |       |   |
| 21 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 125.25109.3393.88380.34768.80358.89950.92744.05837.61429.10723.47419.62616.77014.56812.82011.38910.267 | 9.303 | -     |       |       |   |
| 22 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 104.2892.93681.77771.34362.04653.85446.94841.26733.27526.52421.86718.51015.91413.95612.36811.058       | 9.965 | 9.075 | -     |       |   |
| 23 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 87.09579.09470.62862.64655.37148.96043.20037.23129.27923.97820.20417.34415.09813.31011.88510.691       | 9.683 | 8.818 | -     |       |   |
| 24 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 72.99767.12861.19254.97749.36044.16139.36231.47425.81521.71518.60116.15514.23312.65511.37410.280       | 9.351 | 8.557 | -     |       |   |
| 25 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 61.74257.49452.96148.44443.97239.77032.61226.99722.74619.58917.06815.02113.35311.99910.828             | 9.824 | 8.996 | 8.267 | -     |   |
| 26 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 52.59549.50646.16142.60238.65532.32427.29923.34520.17517.70415.65913.95712.51311.32310.292             | 9.418 | 8.638 | 7.954 | -     |   |
| 27 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 45.05542.88540.27635.78830.71926.67223.22920.38917.98916.03714.35412.93511.73010.672                   | 9.765 | 8.970 | 8.287 | 7.668 | - |
| 28 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |
|    | 38.72835.28931.74028.28225.23622.40720.01617.89016.12914.50713.17711.99410.94610.040                   | 9.260 | 8.532 | 7.921 | 7.368 | - |
| 29 |                                                                                                        |       |       |       |       |   |

|       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 6.471 | 6.065 | 5.699 | 5.371 | 5.072 | - 4 |
| 6.731 | 6.294 | 5.901 | 5.550 | 5.232 | - 5 |
| 6.987 | 6.516 | 6.097 | 5.722 | 5.383 | - 6 |
| 7.235 | 6.730 | 6.285 | 5.888 | 5.527 | - 7 |
| 7.493 | 6.946 | 6.462 | 6.044 | 5.664 | - 8 |
| 7.752 | 7.166 | 6.641 | 6.190 | 5.793 | - 9 |
| 7.974 | 7.364 | 6.817 | 6.320 | 5.913 | -10 |
| 8.192 | 7.524 | 6.972 | 6.457 | 6.020 | -11 |
| 8.387 | 7.702 | 7.092 | 6.581 | 6.109 | -12 |
| 8.557 | 7.835 | 7.214 | 6.678 | 6.181 | -13 |
| 8.682 | 7.951 | 7.315 | 6.740 | 6.263 | -14 |
| 8.806 | 8.033 | 7.363 | 6.812 | 6.320 | -15 |
| 8.861 | 8.095 | 7.433 | 6.856 | 6.348 | -16 |
| 8.887 | 8.105 | 7.435 | 6.854 | 6.347 | -17 |
| 8.894 | 8.115 | 7.445 | 6.863 | 6.354 | -18 |
| 8.834 | 8.047 | 7.404 | 6.839 | 6.338 | -19 |
| 8.744 | 8.005 | 7.347 | 6.771 | 6.294 | -20 |
| 8.637 | 7.879 | 7.271 | 6.716 | 6.222 | -21 |
| 8.457 | 7.779 | 7.142 | 6.634 | 6.150 | -22 |
| 8.302 | 7.609 | 7.039 | 6.521 | 6.069 | -23 |
| 8.070 | 7.453 | 6.898 | 6.385 | 5.970 | -24 |
| 7.872 | 7.270 | 6.730 | 6.261 | 5.856 | -25 |
| 7.625 | 7.056 | 6.549 | 6.122 | 5.730 | -26 |
| 7.357 | 6.837 | 6.379 | 5.969 | 5.597 | -27 |
| 7.117 | 6.629 | 6.195 | 5.808 | 5.457 | -28 |
| 6.863 | 6.409 | 6.003 | 5.639 | 5.310 | -29 |

--|-----|-----|-----|-----|-----|  
55      56      57      58      59

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См =2309.936279 долей ПДК<sub>мр</sub>  
=1154.968139 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами: Хм = 200.0 м  
( X-столбец 34, Y-строка 17) Ум = -100.0 м  
При опасном направлении ветра : 240 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.56 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 район Т.Рыскулова.  
Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12  
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2909 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 49  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(У<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=                                                                           | 700:        | 700:                                      | 666:    | 656:    | 666:         | 616:     | 699:    | 613:    | 394:         | 366:    | 569:    | 566:    | 358:    | 366:    | 566:    |
| x=                                                                           | -1267:      | -1269:                                    | -1285:  | -1290:  | -1301:       | -1311:   | -1312:  | -1313:  | -1316:       | -1334:  | -1335:  | -1337:  | -1339:  | -1345:  | -1349:  |
| -----                                                                        |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Qс :                                                                         | 3.897:      | 3.891:                                    | 3.904:  | 3.895:  | 3.841:       | 3.902:   | 3.732:  | 3.900:  | 4.257:       | 4.208:  | 3.892:  | 3.892:  | 4.209:  | 4.163:  | 3.846:  |
| Сс :                                                                         | 1.948:      | 1.945:                                    | 1.952:  | 1.948:  | 1.920:       | 1.951:   | 1.866:  | 1.950:  | 2.128:       | 2.104:  | 1.946:  | 1.946:  | 2.104:  | 2.081:  | 1.923:  |
| Фоп:                                                                         | 119 :       | 119 :                                     | 118 :   | 118 :   | 118 :        | 116 :    | 119 :   | 116 :   | 109 :        | 108 :   | 114 :   | 114 :   | 107 :   | 107 :   | 114 :   |
| Уоп:                                                                         | 20.00 :     | 20.00 :                                   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :      | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| :                                                                            | :           | :                                         | :       | :       | :            | :        | :       | :       | :            | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :                                                                         | 2.433:      | 2.429:                                    | 2.437:  | 2.430:  | 2.396:       | 2.435:   | 2.327:  | 2.433:  | 2.655:       | 2.623:  | 2.430:  | 2.429:  | 2.628:  | 2.600:  | 2.400:  |
| Ки :                                                                         | 6001 :      | 6001 :                                    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :       | 6001 :   | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви :                                                                         | 1.464:      | 1.462:                                    | 1.468:  | 1.466:  | 1.445:       | 1.467:   | 1.404:  | 1.466:  | 1.602:       | 1.585:  | 1.463:  | 1.463:  | 1.581:  | 1.563:  | 1.447:  |
| Ки :                                                                         | 6002 :      | 6002 :                                    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :       | 6002 :   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~                                                                        |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| y=                                                                           | 616:        | 666:                                      | 698:    | 525:    | 416:         | 323:     | 516:    | 481:    | 466:         | 366:    | 416:    | 466:    | 516:    | 566:    | 616:    |
| x=                                                                           | -1350:      | -1351:                                    | -1356:  | -1358:  | -1360:       | -1363:   | -1363:  | -1381:  | -1389:       | -1395:  | -1396:  | -1397:  | -1398:  | -1399:  | -1400:  |
| -----                                                                        |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Qс :                                                                         | 3.748:      | 3.670:                                    | 3.597:  | 3.865:  | 4.036:       | 4.145:   | 3.873:  | 3.856:  | 3.846:       | 3.958:  | 3.877:  | 3.817:  | 3.738:  | 3.663:  | 3.584:  |
| Сс :                                                                         | 1.874:      | 1.835:                                    | 1.798:  | 1.932:  | 2.018:       | 2.073:   | 1.937:  | 1.928:  | 1.923:       | 1.979:  | 1.938:  | 1.909:  | 1.869:  | 1.832:  | 1.792:  |
| Фоп:                                                                         | 115 :       | 117 :                                     | 118 :   | 112 :   | 109 :        | 106 :    | 112 :   | 111 :   | 110 :        | 107 :   | 109 :   | 110 :   | 112 :   | 113 :   | 115 :   |
| Уоп:                                                                         | 20.00 :     | 20.00 :                                   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :      | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| :                                                                            | :           | :                                         | :       | :       | :            | :        | :       | :       | :            | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :                                                                         | 2.340:      | 2.290:                                    | 2.244:  | 2.414:  | 2.518:       | 2.585:   | 2.417:  | 2.405:  | 2.401:       | 2.469:  | 2.417:  | 2.382:  | 2.331:  | 2.286:  | 2.235:  |
| Ки :                                                                         | 6001 :      | 6001 :                                    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :       | 6001 :   | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви :                                                                         | 1.408:      | 1.380:                                    | 1.353:  | 1.451:  | 1.518:       | 1.560:   | 1.456:  | 1.451:  | 1.445:       | 1.489:  | 1.460:  | 1.435:  | 1.407:  | 1.377:  | 1.349:  |
| Ки :                                                                         | 6002 :      | 6002 :                                    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :       | 6002 :   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~                                                                        |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| y=                                                                           | 666:        | 698:                                      | 319:    | 438:    | 316:         | 364:     | 366:    | 697:    | 412:         | 416:    | 460:    | 466:    | 508:    | 516:    | 556:    |
| x=                                                                           | -1401:      | -1401:                                    | -1403:  | -1403:  | -1444:       | -1445:   | -1445:  | -1445:  | -1446:       | -1446:  | -1447:  | -1447:  | -1448:  | -1448:  | -1449:  |
| -----                                                                        |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Qс :                                                                         | 3.505:      | 3.456:                                    | 3.978:  | 3.832:  | 3.815:       | 3.757:   | 3.752:  | 3.317:  | 3.704:       | 3.700:  | 3.635:  | 3.625:  | 3.577:  | 3.568:  | 3.507:  |
| Сс :                                                                         | 1.752:      | 1.728:                                    | 1.989:  | 1.916:  | 1.908:       | 1.879:   | 1.876:  | 1.658:  | 1.852:       | 1.850:  | 1.818:  | 1.812:  | 1.789:  | 1.784:  | 1.754:  |
| Фоп:                                                                         | 116 :       | 117 :                                     | 105 :   | 109 :   | 105 :        | 106 :    | 106 :   | 116 :   | 108 :        | 108 :   | 109 :   | 110 :   | 111 :   | 111 :   | 112 :   |
| Уоп:                                                                         | 20.00 :     | 20.00 :                                   | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :      | 20.00 :  | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 :      | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : | 20.00 : |
| :                                                                            | :           | :                                         | :       | :       | :            | :        | :       | :       | :            | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :                                                                         | 2.187:      | 2.157:                                    | 2.483:  | 2.392:  | 2.379:       | 2.346:   | 2.343:  | 2.070:  | 2.310:       | 2.308:  | 2.269:  | 2.259:  | 2.231:  | 2.226:  | 2.189:  |
| Ки :                                                                         | 6001 :      | 6001 :                                    | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :       | 6001 :   | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :       | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви :                                                                         | 1.318:      | 1.300:                                    | 1.495:  | 1.440:  | 1.436:       | 1.412:   | 1.410:  | 1.246:  | 1.394:       | 1.392:  | 1.366:  | 1.365:  | 1.346:  | 1.342:  | 1.318:  |
| Ки :                                                                         | 6002 :      | 6002 :                                    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :       | 6002 :   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~                                                                        |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| y=                                                                           | 566:        | 604:                                      | 616:    | 666:    |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| x=                                                                           | -1449:      | -1450:                                    | -1450:  | -1450:  |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| -----                                                                        |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Qс :                                                                         | 3.490:      | 3.439:                                    | 3.427:  | 3.345:  |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Сс :                                                                         | 1.745:      | 1.720:                                    | 1.713:  | 1.673:  |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:                                                                         | 113 :       | 114 :                                     | 114 :   | 116 :   |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:                                                                         | 20.00 :     | 20.00 :                                   | 20.00 : | 20.00 : |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| :                                                                            | :           | :                                         | :       | :       |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                         | 2.176:      | 2.145:                                    | 2.138:  | 2.085:  |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                         | 6001 :      | 6001 :                                    | 6001 :  | 6001 :  |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Ви :                                                                         | 1.314:      | 1.295:                                    | 1.289:  | 1.260:  |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Ки :                                                                         | 6002 :      | 6002 :                                    | 6002 :  | 6002 :  |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~                                                                        |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014           |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Координаты точки : X= -1316.0 м, Y= 394.0 м                                  |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Максимальная суммарная концентрация   Cs= 4.2567654 доли ПДКмр               |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| 2.1283827 мг/м3                                                              |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~                                                                        |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Достигается при опасном направлении 109 град.                                |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| и скорости ветра 20.00 м/с                                                   |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ                                                            |             |                                           |         |         |              |          |         |         |              |         |         |         |         |         |         |
| Ном.                                                                         | Код         | Тип                                       | Выброс  |         | Вклад        | Вклад в% | Сум.    | %       | Коэф.влияния |         |         |         |         |         |         |
| ----                                                                         | <Об-П>-<Ис> | ----                                      | М-(Мг)  | --      | -С[доли ПДК] | -----    | -----   | -----   | b=С/М        | ----    |         |         |         |         |         |

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

|  |   |             |    |           |          |       |       |             |  |
|--|---|-------------|----|-----------|----------|-------|-------|-------------|--|
|  | 1 | 000101 6001 | П1 | 24.5000   | 2.654946 | 62.4  | 62.4  | 0.108365133 |  |
|  | 2 | 000101 6002 | П1 | 14.9296   | 1.601819 | 37.6  | 100.0 | 0.107291520 |  |
|  |   |             |    | В сумме = | 4.256765 | 100.0 |       |             |  |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -28.0 м, Y= -119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 182.9442902 доли ПДКмр|  
| 91.4721451 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 88 град.  
и скорости ветра 18.10 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс    |             | Вклад      | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |      |
|------|-------------|------|-----------|-------------|------------|----------|--------|--------------|------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | -----      | -----    | -----  | b=C/M        | ---- |
| 1    | 000101 6001 | П1   | 24.5000   |             | 116.350998 | 63.6     | 63.6   | 4.7490201    |      |
| 2    | 000101 6002 | П1   | 14.9296   |             | 66.593292  | 36.4     | 100.0  | 4.4604874    |      |
|      |             |      | В сумме = |             | 182.944290 | 100.0    |        |              |      |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 327.0 м, Y= -61.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 242.6150513 доли ПДКмр|  
| 121.3075256 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 251 град.  
и скорости ветра 12.83 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс    |             | Вклад      | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |      |
|------|-------------|------|-----------|-------------|------------|----------|--------|--------------|------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг)--- | С[доли ПДК] | -----      | -----    | -----  | b=C/M        | ---- |
| 1    | 000101 6001 | П1   | 24.5000   |             | 152.908051 | 63.0     | 63.0   | 6.2411451    |      |
| 2    | 000101 6002 | П1   | 14.9296   |             | 89.707008  | 37.0     | 100.0  | 6.0086679    |      |
|      |             |      | В сумме = |             | 242.615051 | 100.0    |        |              |      |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 район Т.Рыскулова.

Объект :0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 16.07.2026 17:12

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 30

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 20.0(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 |  |

| ~~~~~ |

у= 94: 70: 46: 21: -3: -27: -58: -97: -137: -176: -215: -255: -275: -295: -297:

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

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 125: 161: 198: 234: 270: 306: 329: 321: 313: 304: 296: 288: 271: 253: 222:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :179.99:210.45:240.88:262.54:263.18:246.09:238.43:271.04:290.88:285.34:254.92:218.74:209.11:195.94:203.44:
Сс :89.997:105.22:120.44:131.27:131.59:123.04:119.22:135.52:145.44:142.67:127.46:109.37:104.55:97.971:101.72:
Фоп: 165 : 174 : 186 : 202 : 220 : 236 : 250 : 264 : 280 : 297 : 312 : 323 : 331 : 338 : 347 :
Уоп:18.53 :15.60 :13.09 :11.53 :11.41 :12.52 :13.06 :11.41 :10.70 :11.25 :12.80 :15.14 :15.89 :16.94 :16.13 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви :114.05:133.67:152.54:169.48:173.21:155.76:149.74:168.48:174.74:171.47:153.74:132.30:126.92:120.07:124.91:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :65.941:76.775:88.341:93.055:89.964:90.333:88.688:102.56:116.14:113.87:101.18:86.442:82.184:75.868:78.526:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=     -279:   -262:   -245:   -227:   -211:   -176:   -140:   -105:    -66:    -36:     -5:     25:     55:     73:     91:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=      175:    128:     82:     35:     17:     -0:    -17:    -35:    -35:     -6:     23:     51:     80:    103:    125:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :228.56:238.01:225.93:201.35:196.39:196.80:190.34:177.39:174.27:191.93:204.96:207.72:199.37:192.48:182.86:
Сс :114.28:119.01:112.96:100.68:98.195:98.401:95.172:88.694:87.134:95.967:102.48:103.86:99.685:96.241:91.430:
Фоп:  2 :  19 :  37 :  52 :  59 :  70 :  82 :  92 : 102 : 112 : 124 : 137 : 149 : 157 : 165 :
Уоп:13.91 :13.11 :13.85 :15.83 :16.41 :16.42 :17.17 :18.69 :19.13 :17.30 :16.34 :16.01 :16.77 :17.26 :18.27 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :139.35:148.90:140.23:125.40:123.13:127.37:120.60:112.48:110.79:122.56:130.56:132.26:126.67:121.88:116.34:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :89.213:89.108:85.695:75.957:73.259:69.429:69.744:64.907:63.478:69.379:74.405:75.456:72.701:70.606:66.515:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 312.5 м, Y= -136.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 290.8831787 доли ПДКмр |  
 | 145.4415894 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 280 град.  
 и скорости ветра 10.70 м/с

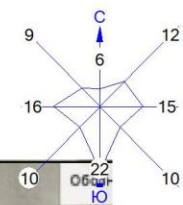
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс        | Вклад       | Вклад в %  | Сум. % | Коэф.влияния |           |
|------|--------|------|---------------|-------------|------------|--------|--------------|-----------|
| ---- | <Об-П> | <Ис> | ---М- (Мг)--- | С[доли ПДК] | -----      | -----  | b=C/M ---    |           |
| 1    | 000101 | 6001 | П1            | 24.5000     | 174.741623 | 60.1   | 60.1         | 7.1323113 |
| 2    | 000101 | 6002 | П1            | 14.9296     | 116.141571 | 39.9   | 100.0        | 7.7792821 |
|      |        |      |               | В сумме =   | 290.883179 | 100.0  |              |           |

~~~~~



Город : 003 район Т.Рыскулова  
 Объект : 0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

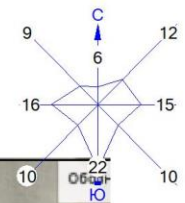
Изолинии в долях ПДК

- 0.050
- 0.100
- 0.574
- 1.0
- 1.140
- 1.706
- 2.045

Макс концентрация 2.2710297 ПДК достигается в точке  $x=200$   $y=-100$   
 При опасном направлении 234° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2900 м, высота 1400 м,  
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 59\*29  
 Расчет на существующее положение.

0 100 300м.  
 Масштаб 1:10000

Город : 003 район Т.Рыскулова  
 Объект : 0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



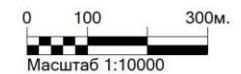
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

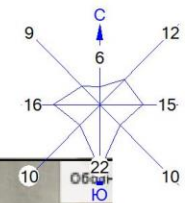
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 3.503 ПДК
- 6.987 ПДК
- 10.470 ПДК
- 12.561 ПДК

Макс концентрация 13.9539442 ПДК достигается в точке  $x=200$   $y=-100$   
 При опасном направлении  $234^\circ$  и опасной скорости ветра  $0.55$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $2900$  м, высота  $1400$  м,  
 шаг расчетной сетки  $50$  м, количество расчетных точек  $59 \times 29$   
 Расчет на существующее положение.





Город : 003 район Т.Рыскулова  
 Объект : 0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

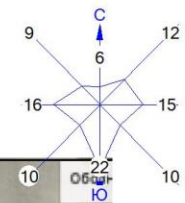
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.919 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.824 ПДК
- 2.729 ПДК
- 3.272 ПДК

Макс концентрация 3.6336482 ПДК достигается в точке  $x=200$   $y=-100$   
 При опасном направлении  $234^\circ$  и опасной скорости ветра  $0.5$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $2900$  м, высота  $1400$  м,  
 шаг расчетной сетки  $50$  м, количество расчетных точек  $59 \times 29$   
 Расчет на существующее положение.

0 100 300м.  
 Масштаб 1:10000

Город : 003 район Т.Рыскулова  
 Объект : 0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



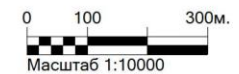
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

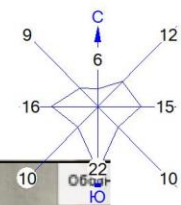
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.460 ПДК
- 0.912 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.364 ПДК
- 1.636 ПДК

Макс концентрация 1.8168237 ПДК достигается в точке  $x=200$   $y=-100$   
 При опасном направлении  $234^\circ$  и опасной скорости ветра  $0.5$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $2900$  м, высота  $1400$  м,  
 шаг расчетной сетки  $50$  м, количество расчетных точек  $59 \times 29$   
 Расчет на существующее положение.





Город : 003 район Т.Рыскулова  
 Объект : 0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



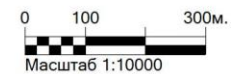
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

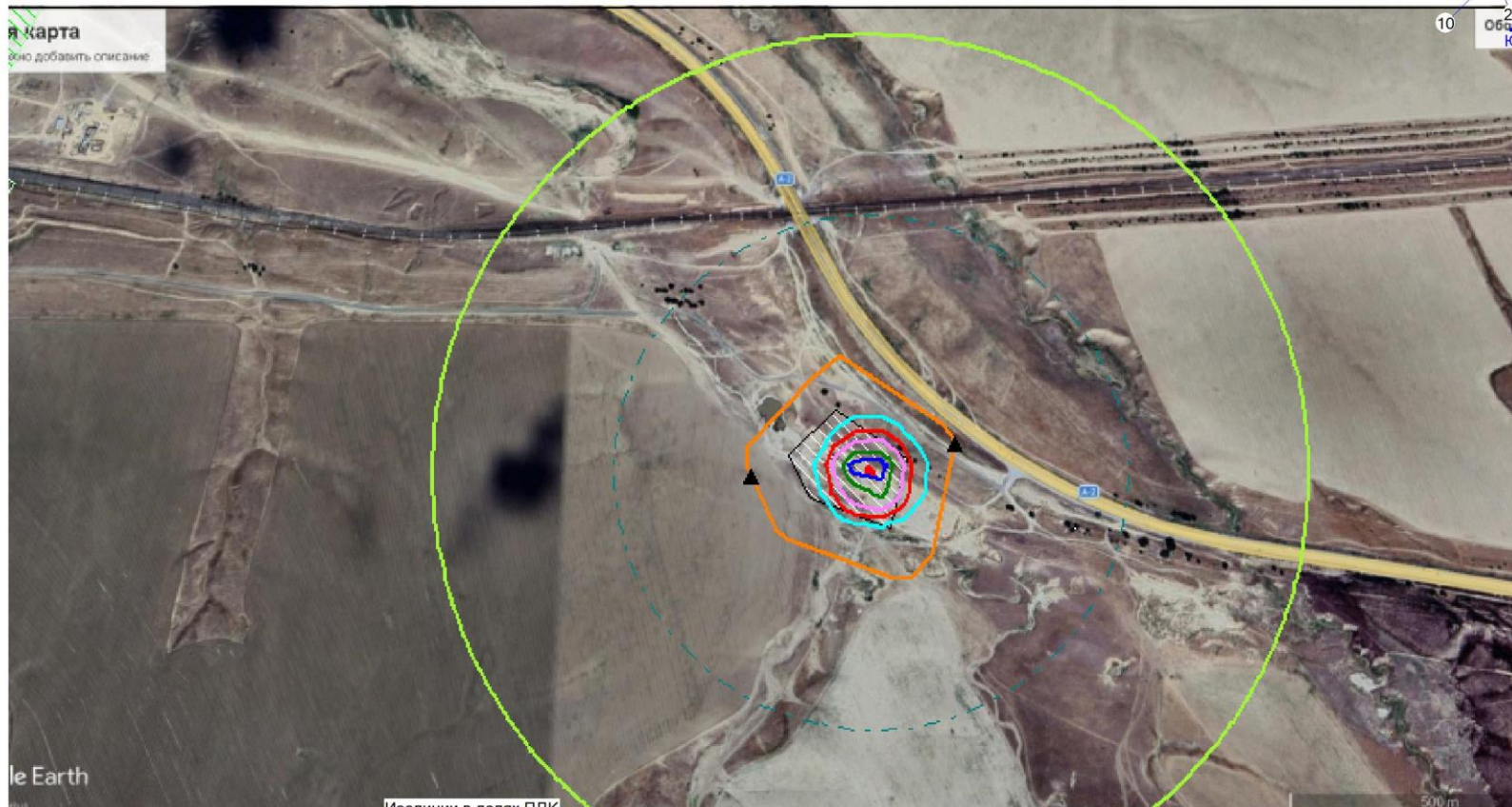
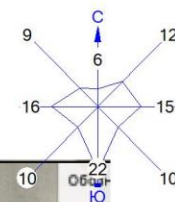
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.708 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.413 ПДК
- 2.117 ПДК
- 2.540 ПДК

Макс концентрация 2.8221259 ПДК достигается в точке  $x=200$   $y=-100$   
 При опасном направлении 249° и опасной скорости ветра 0.78 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2900 м, высота 1400 м,  
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 59\*29  
 Расчет на существующее положение.



Город : 003 район Т.Рыскулова  
 Объект : 0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык 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)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.689 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.368 ПДК
- 2.047 ПДК
- 2.454 ПДК

Макс концентрация 2.7252362 ПДК достигается в точке  $x=200$   $y=-100$   
 При опасном направлении 234° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2900 м, высота 1400 м,  
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 59\*29  
 Расчет на существующее положение.

0 100 300м.  
 Масштаб 1:10000



Город : 003 район Т.Рыскулова  
 Объект : 0001 ТОО ДДА месторождения Кумарык 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\*)



Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Граница области воздействия  
 Расчётные точки, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК  
 579.957 ПДК  
 1156.617 ПДК  
 1733.276 ПДК  
 2079.272 ПДК

Макс концентрация 2309.9362793 ПДК достигается в точке  $x=200$   $y=-100$   
 При опасном направлении  $240^\circ$  и опасной скорости ветра  $0.56$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $2900$  м, высота  $1400$  м,  
 шаг расчетной сетки  $50$  м, количество расчетных точек  $59 \times 29$   
 Расчет на существующее положение.

0 100 300м.  
 Масштаб 1:10000



## 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